2. ANÁLISE

A presente Informação Técnica tem por escopo a análise dos documentos e informações apresentados pela Prefeitura Municipal de Itaboraí por meio das CIs Projeto nº 10/2020, 13/2020, 024/2020 e 30/2020, de forma a complementar a análise apresentada na IT nº 924/2020[2].

2.1. Da análise ambiental

Insta esclarecer que, por meio da cláusula 2ª, item 11.3, do TAC firmado pelo Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro (MPRJ), Estado do Rio de Janeiro (ERJ), Instituto Estadual do Ambiente (INEA) e Petróleo Brasileiro S.A. (Petrobrás), no âmbito da Ação Civil Pública nº 9919-12.2018.819.0023 (TAC I COMPERJ), a Petrobrás se comprometeu a apoiar o poder público municipal a executar as obras previstas nos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) de Itaboraí e São Gonçalo ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, conforme transcrição a seguir:

> 11.3) Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) dos Municípios de Itaboraí e São Gonçalo, mediante depósito em **duas contas judiciais** específicas da importância total de R$70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$60.000.000,00 (sessenta milhões de reais) e para São Gonçalo R$10.000.000,00 (dez milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, sendo certo que a liberação das respectivas quantias aos Municípios beneficiários será realizada apenas com a prévia concordância dos Compromitentes MPRJ e INEA/SEAS, mediante apresentação de prévio projeto para cada etapa do plano e com prestação de contas durante e após a utilização do valor. Em relação ao valor do Município de São Gonçalo, o projeto a ser contemplado será indicado pelo responsável pelo Programa de Saneamento Ambiental dos Municípios do Entorno da Baía de Guanabara (PSAM), mediante justificativa que demonstre o benefício ambiental para a população residente no entorno da

[2] Conforme fls. 407/426-verso.

Av. Nilo Peçanha, nº 151, 10º andar
Centro - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
CEP 20020-100 - Telefone: (21) 2262-1001 / 2262-1040
E-mail: secgate@mprj.mp.br; para reuniões:
gate.reuniao@mprj.mp.br

> Estrada UHOS, e a execução das obras ficará a cargo do Município.

Cumpre ressaltar que, além da prévia concordância do MPRJ, o apoio financeiro objeto da cláusula segunda, item 11.3, do TAC I COMPERJ está condicionado à prévia concordância INEA/SEAS e à prestação de contas durante e após a utilização dos recursos.

Vale mencionar que os TACs pactuados no âmbito dos ICs nº 30/2016, 49/2012, 157/2013, 237/2009 (MPRJ 2007.00157262), 64/2013 (MPRJ 2013.00542429), 38/2013 (MPRJ 2013.00391144), 47/2015 (MPRJ 2013.00805537), 05/2012 (MPRJ 2012.00165828) e 07/2013 (MPRJ 2013.00057085) não se encontram acostados ao PA 202/2019 (MPRJ 2019.00978628) e, portanto, recomenda-se a confirmação das informações prestadas pela Secretaria Municipal de Obras da Prefeitura de Itaboraí, no que se refere ao objeto dos referidos TACs.

2.1.1. Da análise ambiental - Projeto n° 024/2020

Em atendimento ao TAC pactuado no âmbito do IC nº 07/2013[3], a Secretaria Municipal de Obras da Prefeitura Municipal de Itaboraí apresentou, por meio da CI Projeto nº 24/2020, documentos e informações referentes ao projeto de drenagem da Rua Mirtes Leal Carvalho.

Tendo em vista que a Lei Federal nº 11.445/2007[4] define, em seu artigo 3º, inciso I, alínea d, que os serviços públicos, infraestruturas e instalações operacionais de drenagem e manejo das águas pluviais urbanas figuram dentre os componentes do saneamento básico, e considerando que a CI Projeto nº 24/2020 apresentou as informações referentes ao projeto de drenagem da Rua Mirtes Leal Carvalho em cumprimento às obrigações firmadas no TAC pactuado no âmbito do IC nº 07/2013, conclui-se que o retromencionado projeto é compatível com a cláusula segunda, item 11.3 do TAC firmado no âmbito da ACP nº 9919-12.2018.819.0023.

---

[3] Conforme o Ofício SEMOB nº 34/2020 (fls. 321 e 322), o TAC pactuado no âmbito do IC 07/2013 impõe ao Município de Itaboraí a obrigação de "promover a regularização da drenagem de águas pluviais da Rua Mirtes Leal Carvalho, Jardim Shangri-lá, Manilha, Itaboraí, promovendo as obras pertinentes".

[4] Lei Federal n. 11.445, de 05 de janeiro de 2007 – Estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico; cria o Comitê Interministerial de Saneamento Básico; altera as Leis nos 6.766, de 19 de dezembro de 1979, 8.666, de 21 de junho de 1993, e 8.987, de 13 de fevereiro de 1995; e revoga a Lei nº 6.528, de 11 de maio de 1978 (Redação pela Lei nº 14.026, de 2020). Publicada no DOU de 08 de janeiro de 2007 e retificada no DOU de 11 de janeiro 2007.

Av. Nilo Peçanha, nº 151, 10º andar
Centro - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
CEP 20020-100 - Telefone: (21) 2262-1001 / 2262-1040
E-mail: secgate@mprj.mp.br; para reuniões:
gate.reuniao@mprj.mp.br

2.1.2. Da análise ambiental - Projeto n° 010/2020

A Secretaria Municipal de Obras da Prefeitura Municipal de Itaboraí apresentou, por meio da CI Projeto nº 10/2020, documentos e informações relativos ao projeto de drenagem de águas pluviais da Rua Fauna Maurício da Rocha, em atendimento ao TAC firmado no âmbito do IC nº 47/2015[5].

Uma vez que o supramencionado TAC tem como objeto obrigações referentes ao esgotamento sanitário, o projeto apresentado na CI Projeto nº 010/2020 não é compatível com o referido Termo, com o Plano Municipal de Saneamento Básico de Itaboraí (o qual aborda apenas o abastecimento de água e o esgotamento sanitário) ou, ainda, com a cláusula segunda, item 11.3 do TAC I COMPERJ.

Entretanto, cumpre destacar que em reunião realizada em junho de 2021, cuja ata se encontra anexada à presente Informação Técnica (ANEXO), o Promotor de Justiça informou que concorda com a liberação de recursos para a execução de obras de drenagem de águas pluviais antes mesmo da conclusão do Plano Municipal de Saneamento Básico relativo à referida componente do saneamento, o qual deve ser elaborado em cumprimento à Lei Federal nº. 11.445/2007.

Destaca-se que a verificação do cumprimento integral do TAC pactuado no âmbito do IC nº 47/2015 depende, ainda, da comprovação da exigência, por parte da Prefeitura Municipal de Itaboraí, de que os responsáveis pelos imóveis situados na área abrangida pelo referido termo cumpram a obrigação legal de instalar solução individual de esgotamento sanitário e, em caso de recusa, da adoção das medidas administrativas e/ou judiciais cabíveis.

2.1.3. Da análise ambiental do objeto do TAC - Projeto n° 013/2020

Os documentos e informações relativos ao projeto de drenagem de águas pluviais da Rua José Zuza do Nascimento foram apresentados pela Secretaria Municipal de Obras da

[5] Conforme o Ofício SEMOB nº 33/2020 (fls. 174 e 175), o TAC pactuado no âmbito do IC 47/2015 impõe ao Município de Itaboraí a obrigação de "promover a regularização do esgotamento sanitário na Rua Fauna Maurício da Rocha, Quadra 06, Shangri-lá, Manilha, Itaboraí, promovendo as obras e/ou reparos pertinentes, inclusive manilhamento, além de exigir, se preciso, dos particulares que cumpram no mínimo a obrigação legal de instalar solução individual de esgotamento sanitário, na forma da lei, sendo que em caso de recusa do particular, adotar as medidas administrativas e/ou judiciais cabíveis".

Av. Nilo Peçanha, nº 151, 10º andar
Centro - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
CEP 20020-100 - Telefone: (21) 2262-1001 / 2262-1040
E-mail: secgate@mprj.mp.br; para reuniões:
gate.reuniao@mprj.mp.br

Prefeitura Municipal de Itaboraí, por meio da CI Projeto nº 13/2020, em atendimento ao TAC pactuados no âmbito do IC nº 05/2012[6].

Uma vez que o TAC firmado no âmbito do IC nº 05/2012 tem como objeto obrigações referentes ao esgotamento sanitário, o projeto apresentado na CI Projeto nº 013/2020 não é compatível com o referido Termo, com o Plano Municipal de Saneamento Básico de Itaboraí (o qual aborda apenas o abastecimento de água e o esgotamento sanitário) ou, ainda, com a cláusula segunda, item 11.3 do TAC I COMPERJ.

Entretanto, cumpre destacar que em reunião realizada em junho de 2021, cuja ata se encontra anexada à presente Informação Técnica (ANEXO), o Promotor de Justiça informou que concorda com a liberação de recursos para a execução de obras de drenagem de águas pluviais antes mesmo da conclusão do Plano Municipal de Saneamento Básico relativo à referida componente do saneamento, o qual deve ser elaborado em cumprimento à Lei Federal nº. 11.445/2007.

Insta esclarecer que, para que o TAC pactuado no âmbito do IC nº 05/2012 seja plenamente satisfeito, a Prefeitura Municipal de Itaboraí deve, ainda, exigir que os responsáveis pelos imóveis situados na área abrangida pelo referido termo cumpram a obrigação legal de instalar solução individual de esgotamento sanitário e, em caso de recusa, adotar as medidas administrativas e/ou judiciais cabíveis. Ademais, devem ser implementadas ações de recuperação de áreas degradadas e limpeza e desassoreamento de corpo hídrico.

2.1.4. Da análise ambiental do objeto do TAC - Projeto n° 030/2020

Os documentos e informações relativos ao projeto de drenagem pluvial das Ruas B, E, G, H e Chico Mendes, bem como da Estrada dos Fandangos, apresentados por meio da CI Projeto nº 030/2020, foram mencionados na CI/SEMOB nº 20102041207 como solução

[6] Conforme o Ofício SEMOB nº 32/2020 (fls. 244 e 245), o TAC pactuado no âmbito do IC 05/2012 impõe ao Município de Itaboraí a obrigação de "promover a regularização do esgotamento sanitário em toda a extensão da Rua José Zuza do Nascimento (e atrás dela), loteamento Jardim Itamarati, Visconde de Itaboraí, promovendo as obras pertinentes, como colocação de manilhas, recuperação da área degradada, bem como limpeza e desassoreamento do córrego existente no local, além de exigir, se preciso, dos particulares que cumpram no mínimo a obrigação legal de instalar solução individual de esgotamento sanitário, na forma da lei, sendo que em caso de recusa do particular, adotar as medidas administrativas e/ou judiciais cabíveis".

Av. Nilo Peçanha, nº 151, 10º andar
Centro - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
CEP 20020-100 - Telefone: (21) 2262-1001 / 2262-1040
E-mail: secgate@mprj.mp.br; para reuniões:
gate.reuniao@mprj.mp.br

para o cumprimento dos TACs firmados no âmbito dos ICs nº 237/2009 [7], 64/2013[8] e 38/2013[9].

Contudo, considerando que os Termos pactuados no âmbito dos ICs nº 64/2013 e 38/2013 têm por objeto apenas intervenções relacionadas ao esgotamento sanitário, o projeto supracitado não é compatível com seu escopo. Por outro lado, dentre as obrigações previstas no TAC firmado no âmbito do IC nº 237/2009, figuram intervenções de drenagem de águas pluviais na Rua Chico Mendes, logo, o projeto apresentado na CI Projeto nº 030/2020 é compatível com o referido Termo e com a cláusula segunda, item 11.3 do TAC I COMPERJ.

Cumpre destacar que em reunião realizada em junho de 2021, cuja ata se encontra anexada à presente Informação Técnica (ANEXO), o Promotor de Justiça informou que concorda com a liberação de recursos para a execução de obras de drenagem de águas pluviais antes mesmo da conclusão do Plano Municipal de Saneamento Básico relativo à referida componente do saneamento, o qual deve ser elaborado em cumprimento à Lei Federal nº 11.445/2007.

Ressalta-se que, em atendimento ao TAC pactuado nos ICs nº 237/2009 e 38/2013, a Prefeitura Municipal de Itaboraí deve, ainda, exigir que os responsáveis pelos imóveis situados na área abrangida pelo referido termo cumpram a obrigação legal de instalar solução individual de esgotamento sanitário e, em caso de recusa, adotar as medidas administrativas e/ou judiciais cabíveis.

---

[7] Conforme o Ofício SEMOB nº 38/2020 (fls. 97 e 98), o TAC pactuado no âmbito do IC 237/2009 impõe ao Município de Itaboraí a obrigação de "promover a regularização do esgotamento sanitário e da drenagem de águas pluviais nas ruas do bairro Engenho Velho, em especial na Rua Chico Mendes, RJ-104, KM 35, promovendo as obras pertinentes, além de exigir, se preciso, dos particulares que cumpram no mínimo a obrigação legal de instalar solução individual de esgotamento sanitário, na forma da lei, sendo que em caso de recusa do particular, adotar as medidas administrativas e/ou judiciais cabíveis".

[8] Conforme o Ofício SEMOB nº 38/2020 (fls. 97 e 98), o TAC pactuado no âmbito do IC 64/2013 impõe ao Município de Itaboraí a obrigação de "promover as medidas necessárias para solucionar o problema especificado, qual seja, ausência e/ou deficiência do saneamento básico na Rua Chico Mendes, Engenho Velho, Itaboraí, eis que haveria esgoto a céu aberto, promovendo as obras pertinentes, como colocação de manilhas, para regularização do esgotamento sanitário".

[9] Conforme o Ofício SEMOB nº 38/2020 (fls. 97 e 98), o TAC pactuado no âmbito do IC 38/2013 impõe ao Município de Itaboraí a obrigação de "promover a regularização do esgotamento sanitário no Pólo Industrial de Itaboraí, situado na Av. 22 de Maio, nº 9000, Engenho Velho, Itaboraí, promovendo as obras pertinentes, além de exigir, se preciso, dos particulares que cumpram no mínimo a obrigação legal de instalar solução individual de esgotamento sanitário, na forma da lei, sendo que em caso de recusa do particular, adotar as medidas administrativas e/ou judiciais cabíveis".

Av. Nilo Peçanha, nº 151, 10º andar
Centro - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
CEP 20020-100 - Telefone: (21) 2262-1001 / 2262-1040
E-mail: secgate@mprj.mp.br; para reuniões:
gate.reuniao@mprj.mp.br

Recomenda-se, tendo em vista que o objeto do TAC pactuado no âmbito do IC nº 38/2013, conforme transcrição apresentada na CI SEMOB nº 38/2020, não explicita os logradouros em que as intervenções devem ser executadas, verificar se o escopo dos projetos apresentados por meio da CI Projeto nº 030/2020, quais sejam, Ruas B, E, G, H e Chico Mendes, bem como da Estrada dos Fandangos, coincidem com o escopo do referido TAC.

2.2. Da análise de conformidade dos preços praticados

Com o intuito de fundamentar as afirmações do presente parecer, além do exame dos documentos apresentados via SEI, foram utilizadas as informações contidas no Boletim Mensal de Custo da Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro, no Sistema de Custo de Obras – SCO; e no Sistema de Preços, Custos e Índices da Caixa Econômica Federal – SINAP, obtidos por meio do software ORÇAR da ALLSOFT Informática, licenciado pelo Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro.

2.2.1. Da análise de conformidade dos preços praticados - Projeto nº 030/2020

Para o exame de conformidade dos preços praticados pela municipalidade, analisaram-se os seguintes documentos retificados do Projeto n° 030/2020, remetidos ao GATE (D:\2022\PRIORITÁRIO\SEI20.22.0001.0011285.2020-07\MÍDIA PÁG. 430\CI SEMOB 20102041207\2020101902540912.zip), referentes as obras de drenagem nas Ruas B, E, G do Polo Industrial, Estrada do Fandango e Chico Mendes - Bairro Engenho Velho - Itaboraí:

1. Orçamento Sintético, data-base *(I0)* agosto de 2020, totalizando R$ 2.088.120,70 e com um BDI estimado de 22,04%;
2. Orçamento Analítico, data-base *(I0)* agosto de 2020, totalizando R$ 2.088.120,70 e com um BDI estimado de 22,04%;
3. Memória de Cálculo;
4. Tabela de Resumo de Vias com a descrição das ruas e respectivas; extensões dos trechos da implementação da rede de drenagem;
5. Cronograma Físico-Financeiro;
6. Composição BDI de 22,04%;
7. Projeto Básico; e
8. Memorial Descritivo.

Av. Nilo Peçanha, nº 151, 10º andar
Centro - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
CEP 20020-100 - Telefone: (21) 2262-1001 / 2262-1040
E-mail: secgate@mprj.mp.br; para reuniões:
gate.reuniao@mprj.mp.br

No exame do projeto básico suprarreferenciado, verificou-se que o Município de Itaboraí realizou as retificações das incongruências apontas pelo GATE, quais sejam:

a) Correção do prazo estipulado no Item 10 do Projeto Básico, passando-o para 08 meses, assim como estipulado pelo cronograma físico-financeiro;
b) Correção da indicação "Desonerado" para 'Não desonerado" na planilha orçamentária;
c) Inserção das unidades de medidas na estimativa apontada na tabela de vias.

Além destas correções realizadas pelo Município, verificou-se ainda que a data-base do orçamento foi ajustada aos preços de mercados à época pelo orçamentista, passando-a de *(I0)* novembro de 2019 para *(I0)* agosto de 2020. De igual maneira, observa-se que o BDI foi recalculado de 22,04%.

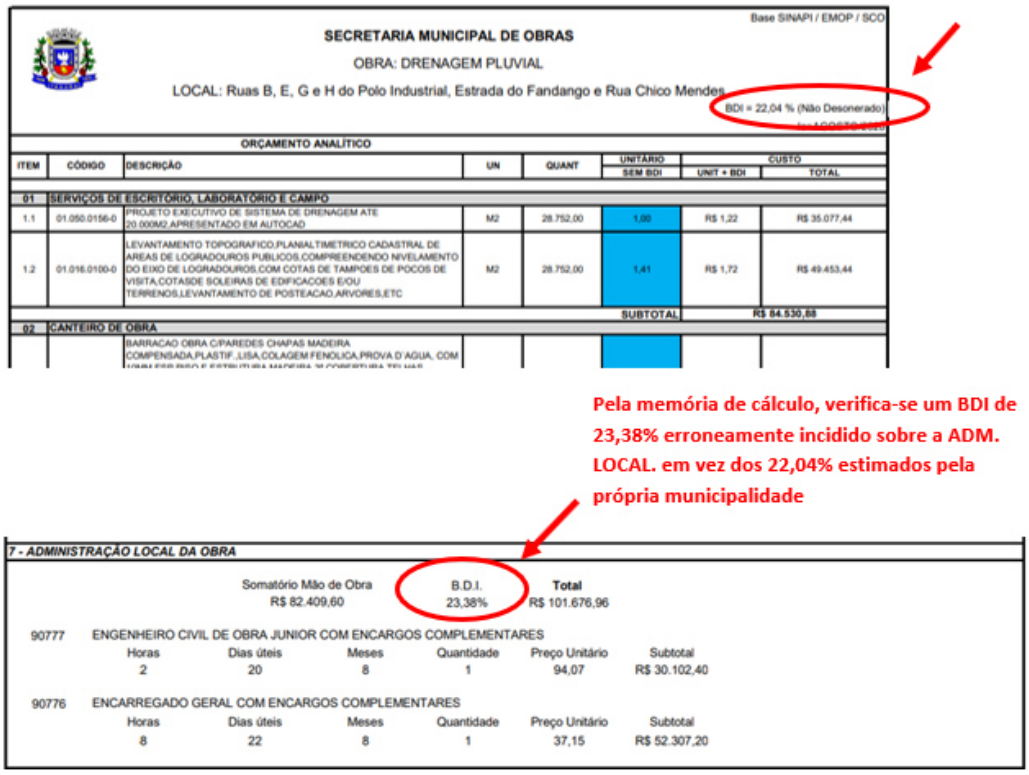
Posto isto, para a avaliação da conformidade dos preços praticados no Projeto nº. 030/2020, elaborou-se uma nova planilha comparativa do **APÊNDICE A**, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA – a qual apresenta a avaliação dos custos estimados pela municipalidade, totalizando R$2.088.120,70, comparando-os com os preços praticados no mercado à época, referenciados no Boletim Mensal de Custo da Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro, no Sistema de Custo de Obras – SCO; e no Sistema de Preços, Custos e Índices da Caixa Econômica Federal – SINAP, para o mês-base *(I0)* agosto de 2020.

Na elaboração do **Apêndice A**, verificou-se uma taxa de 22,04% de BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) incidente sobre os preços unitários praticados no orçamento, a qual se encontra em conformidade, dentro dos parâmetros admitidos pela EMOP para obras dessas características e valor.

Já no que tange à ADM. LOCAL estimada no orçamento em apreço, conforme demonstrado nas imagens a seguir extraídas dos autos, verificou-se que a municipalidade utilizou um BDI de 23,38% em vez dos 22,04% estimados, fato este que acarretou uma majoração de R$ 1.103,61 no orçamento, equivalentes a 0,05% do total. Portanto, indica-se a municipalidade que retifique a taxa de BDI incidente sobre a ADM. LOCAL para 22,04%, alterando o valor global do orçamento estimado de R$ R$ 2.088.120,70 para R$ 2.087.017,09.

Av. Nilo Peçanha, nº 151, 10º andar
Centro - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
CEP 20020-100 - Telefone: (21) 2262-1001 / 2262-1040
E-mail: secgate@mprj.mp.br; para reuniões:
gate.reuniao@mprj.mp.br

Pelo orçamento, verifica-se BDI de 22,04% estimados pela municipalidade incidentes sobre os preços unitários



Base SINAPI / EMOP / SCO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL

LOCAL: Ruas B, E, G e H do Polo Industrial, Estrada do Fandango e Rua Chico Mendes

BDI = 22,04 % (Não Desonerado)

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNIT + BDI	CUSTO TOTAL
01	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO						
1.1	01.050.0156-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	28.752,00	1,00	R$ 1,22	R$ 35.077,44
1.2	01.016.0100-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREAS DE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTASDE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETC	M2	28.752,00	1,41	R$ 1,72	R$ 49.453,44
					SUBTOTAL		R$ 84.530,88
02	CANTEIRO DE OBRA						
		BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM					

Pela memória de cálculo, verifica-se um BDI de 23,38% erroneamente incidido sobre a ADM. LOCAL. em vez dos 22,04% estimados pela própria municipalidade

7 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Somatório Mão de Obra R$ 82.409,60 | B.D.I. 23,38% | Total R$ 101.676,96

90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Horas	Dias úteis	Meses	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal
2	20	8	1	94,07	R$ 30.102,40

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Horas	Dias úteis	Meses	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal
8	22	8	1	37,15	R$ 52.307,20

Figura 2 – Cópia de parte do orçamento analítico extraído dos autos.

Demonstra-se, no Quadro 1, o resumo das informações coletadas no exame do **Apêndice A**.

Quadro 1 – Resumo do Apêndice A

Resumo - Apêndice A	
Valor (Sistema de Custos)	**Valor Orçamento Projeto nº. 030/2020**
R$ 2.087.017,09	R$ 2.088.120,70
Diferença (Sistema de Custo x Orçamento estimado municipalidade)	-R$ 1.103,61
Valor de Sobrepreço	-R$ 1.103,61

Av. Nilo Peçanha, nº 151, 10º andar
Centro - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
CEP 20020-100 - Telefone: (21) 2262-1001 / 2262-1040
E-mail: secgate@mprj.mp.br; para reuniões:
gate.reuniao@mprj.mp.br

2.2.2. Da análise de conformidade dos preços praticados - Projeto nº 010/2020

Para o exame de conformidade dos preços praticados pela municipalidade, analisaram-se os seguintes documentos retificados do Projeto n° 010/2020 remetidos ao GATE (D:\2022\PRIORITÁRIO\SEI20.22.0001.0011285.2020-07\MÍDIA PÁG. 430\202010291123206.zip), referentes às obras de drenagem na Rua Fauna Mauricio da Rocha – Bairro Manilha – Itaboraí:

1. Orçamento Sintético, data-base *(I0)* agosto de 2020, totalizando R$ 859.047,64 e com um BDI estimado de 27,21%;
2. Orçamento Analítico, data-base *(I0)* agosto de 2020, totalizando R$ 859.047,64 e com um BDI estimado de 27,21%;
3. Memória de Cálculo;
4. Tabela de Resumo de Vias com a descrição das ruas e respectivas extensões dos trechos da implementação da rede de drenagem;
5. Cronograma Físico-Financeiro;
6. Composição BDI de 27,21%;
7. Projeto Básico; e
8. Memorial Descritivo.

Assim como no caso anteriormente analisado, no exame do projeto básico suprarreferenciado, verificou-se que o Município de Itaboraí realizou as retificações das incongruências apontas pelo GATE, quais sejam:

a) Correção do prazo estipulado no Item 10 do Projeto Básico, passando-o para 06 meses assim como estipulado pelo cronograma físico-financeiro; e

c) Inserção das unidades de medidas na estimativa apontada na tabela de vias.

Além destas correções realizadas pelo município, verificou-se ainda que a data-base do orçamento foi ajustada aos preços de mercados à época pelo orçamentista, passando-a de *(I0)* novembro de 2019 para *(I0)* agosto de 2020. De igual maneira, observa-se que o BDI foi recalculado de 27,21%.

Para a avaliação da conformidade dos preços praticados no Projeto nº 010/2020, elaborou-se uma nova planilha comparativa do **Apêndice B**, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA – a qual apresenta a avaliação dos custos estimados pela municipalidade, comparando-os com os preços praticados no mercado à época,

Av. Nilo Peçanha, nº 151, 10º andar
Centro - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
CEP 20020-100 - Telefone: (21) 2262-1001 / 2262-1040
E-mail: secgate@mprj.mp.br; para reuniões:
gate.reuniao@mprj.mp.br

referenciados no Boletim Mensal de Custo da Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro, no Sistema de Custo de Obras – SCO e no Sistema de Preços, Custos e Índices da Caixa Econômica Federal – SINAP, para o mês-base *(I0)* agosto de 2020.

Na elaboração do **Apêndice B**, verificou-se uma taxa de 27,21% de BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) incidente sobre os preços unitários praticados no orçamento, a qual se encontra em conformidade com os parâmetros admitidos pela EMOP para obras dessas características e valor.

Já no que tange à ADM. LOCAL estimada no orçamento em apreço, conforme demonstrado nas imagens a seguir, extraídas dos autos, que a municipalidade utilizou um BDI de 23,38% em vez dos 27,21% estimados, fato este que acarretou uma diferença a menor no orçamento no valor de R$1.327,09 no orçamento, equivalentes a 0,15% do total. Portanto, indica-se que a municipalidade retifique a taxa de BDI incidente sobre a ADM. LOCAL para 27,21%, assim como incidente nos preços unitários praticados no orçamento, alterando o valor global do orçamento estimado de R$ 859.047,64 para R$ 860.374,73.

Av. Nilo Peçanha, nº 151, 10º andar
Centro - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
CEP 20020-100 - Telefone: (21) 2262-1001 / 2262-1040
E-mail: secgate@mprj.mp.br; para reuniões:
gate.reuniao@mprj.mp.br

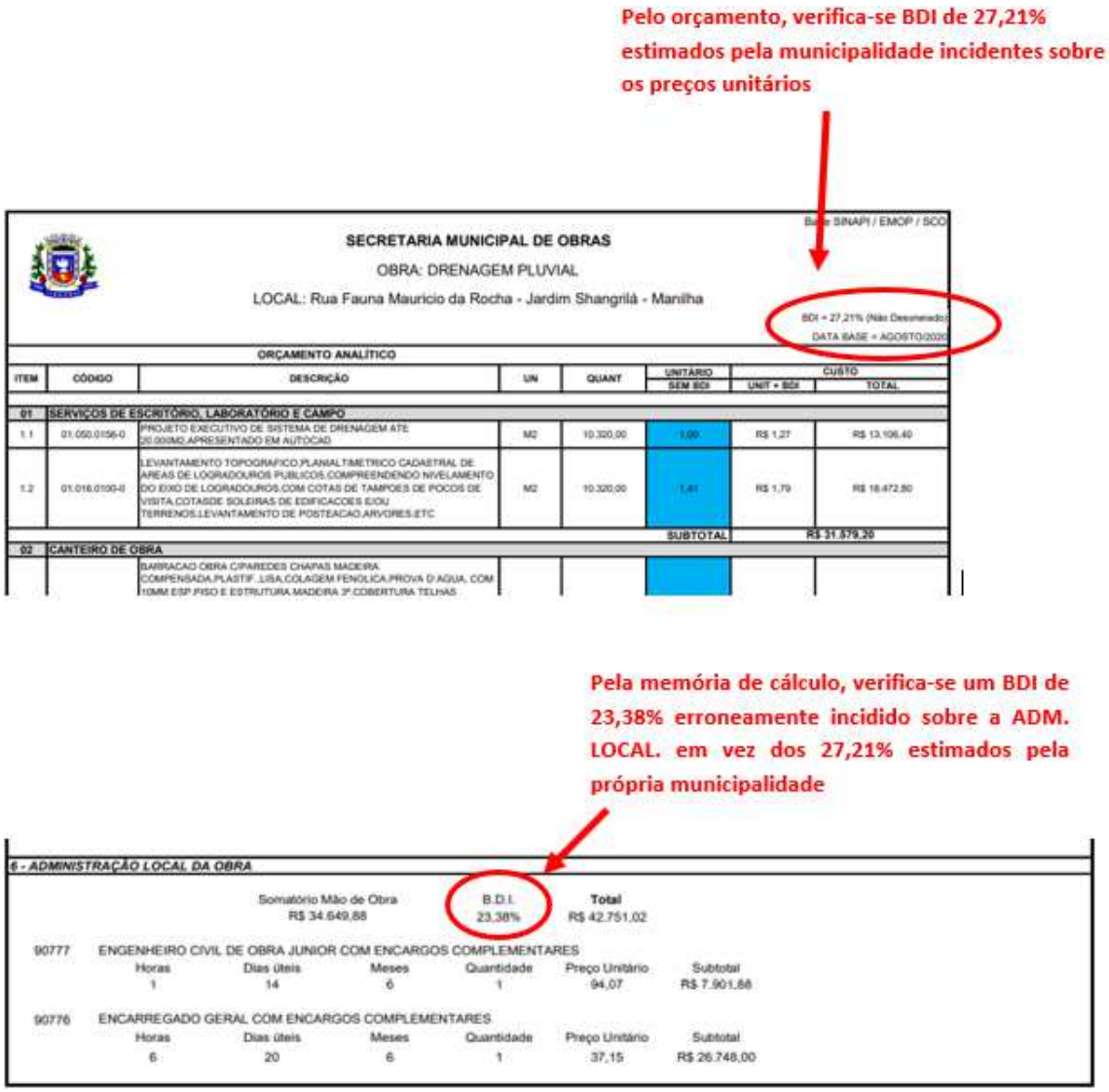


Figura 3 – Cópia de parte do orçamento analítico extraído dos autos.

Demonstra-se, no Quadro 2, o resumo das informações coletadas no exame do **Apêndice B**.

Av. Nilo Peçanha, nº 151, 10º andar
Centro - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
CEP 20020-100 - Telefone: (21) 2262-1001 / 2262-1040
E-mail: secgate@mprj.mp.br; para reuniões:
gate.reuniao@mprj.mp.br

Quadro 2 – Resumo do Apêndice B

Resumo - Apêndice B	
Valor (Sistema de Custos)	**Valor Orçamento Projeto nº. 010/2020**
R$ 860.374,73	**R$ 859.047,64**
Diferença (Sistema de Custo x Orçamento estimado municipalidade)	-R$ 1.327,09
Valor de Sobrepreço	R$ -

2.2.3. Da análise de conformidade dos preços praticados - Projeto n° 013/2020

Para o exame de conformidade dos preços praticados pela municipalidade, analisaram-se os seguintes documentos retificados do Projeto n° 013/2020 remetidos ao GATE (D:\2022\PRIORITÁRIO\SEI20.22.0001.0011285.2020-07\MÍDIA PÁG. 430\2020102911232011.zip), referentes às obras de drenagem na Rua José Zuza Nascimento – Bairro Itamarati – Itaboraí:

1. Orçamento Sintético, data-base (I0) agosto de 2020, totalizando R$ 2.072.995,00 e com um BDI estimado de 22,04%;
2. Orçamento Analítico, data-base (I0) agosto de 2020, totalizando R$ 2.072.995,00 e com um BDI estimado de 22,04%;
3. Memória de Cálculo;
4. Tabela de Resumo de Vias com a descrição das ruas e respectivas extensões dos trechos da implementação da rede de drenagem;
5. Cronograma Físico-Financeiro;
6. Composição BDI de 22,04%;
7. Projeto Básico; e
8. Memorial Descritivo.

Assim como no caso anteriormente analisado, no exame do projeto básico suprarreferenciado, verificou-se que o Município de Itaboraí realizou as retificações das incongruências apontas pelo GATE, quais sejam:

a) Correção do prazo estipulado no Item 10 do Projeto Básico, passando-o para 08 meses, assim como estipulado pelo cronograma físico-financeiro;

Av. Nilo Peçanha, nº 151, 10º andar
Centro - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
CEP 20020-100 - Telefone: (21) 2262-1001 / 2262-1040
E-mail: secgate@mprj.mp.br; para reuniões:
gate.reuniao@mprj.mp.br

b) Inserção das unidades de medidas na estimativa apontada na tabela de vias.

Além destas correções realizadas pelo município, verificou-se ainda que a data-base do orçamento foi ajustada aos preços de mercados à época pelo orçamentista, passando-a de *(I0)* novembro de 2019 para *(I0)* agosto de 2020. De igual maneira, observa-se que o BDI foi recalculado de 22,04%.

Para a avaliação da conformidade dos preços praticados no Projeto nº 013/2020, elaborou-se uma nova planilha comparativa do **Apêndice C**, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA – a qual apresenta a avaliação dos custos estimados pela municipalidade, comparando-os com os preços praticados no mercado à época, referenciados no Boletim Mensal de Custo da Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro, no Sistema de Custo de Obras – SCO; e no Sistema de Preços, Custos e Índices da Caixa Econômica Federal – SINAP, para o mês-base *(I0)* agosto de 2020.

Na elaboração do **Apêndice C**, verificou-se uma taxa de 22,04 % de BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) incidente sobre os preços unitários praticados no orçamento, a qual se encontra em conformidade, dentro dos parâmetros admitidos pela EMOP para obras dessas características e valor.

Não obstante dos preços unitários estarem em conformidade, cabe destacar que foi identificado um erro no somatório nos itens referentes à movimentação de terra, os quais deveriam ter totalizado o montante de R$ 226.977,25 em vez dos R$ 196.201,26 apontados na planilha orçamentária, fato este que ocasionou uma diferença a menor de R$ 30.775,99 na soma destes itens.

No que tange à ADM. LOCAL estimada no orçamento em apreço, assim como identificado na análise do Projeto nº 030/2020, verificou-se que a municipalidade utilizou um BDI de 23,38% em vez dos 22,04% estimados, o que acarretou uma majoração de R$ 1.104,28, equivalentes a 1,09%, demonstrando-se nas imagens dispostas a seguir.

Av. Nilo Peçanha, nº 151, 10º andar
Centro - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
CEP 20020-100 - Telefone: (21) 2262-1001 / 2262-1040
E-mail: secgate@mprj.mp.br; para reuniões:
gate.reuniao@mprj.mp.br

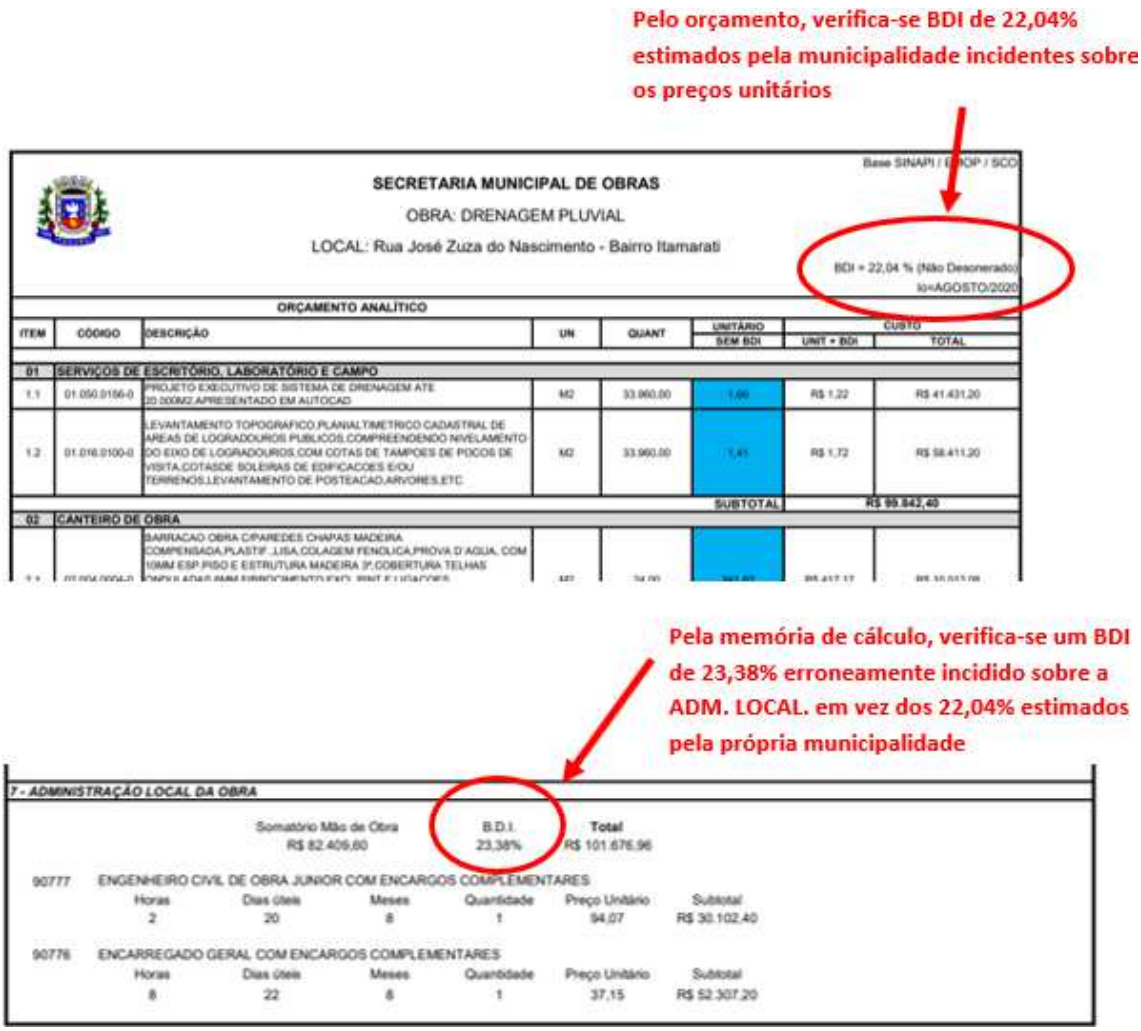


Figura 4 – Cópia de parte do orçamento analítico extraído dos autos.

Diante de todo o exposto, indica-se que a municipalidade que retifique o resultado oriundo da totalização dos itens referentes à movimentação de terra, assim como a taxa de BDI incidente sobre a ADM. LOCAL para 22,04%, alterando o valor global do orçamento estimado de R$ 2.072.995,00 para R$2.102.666,71.

Demonstra-se, no Quadro 3, o resumo das informações coletadas no exame do **Apêndice C**.

Av. Nilo Peçanha, nº 151, 10º andar
Centro - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
CEP 20020-100 - Telefone: (21) 2262-1001 / 2262-1040
E-mail: secgate@mprj.mp.br; para reuniões:
gate.reuniao@mprj.mp.br

Quadro 3 – Resumo do Apêndice C

Resumo - Apêndice C	
Valor (Sistema de Custos)	**Valor Orçamento Projeto nº.**
R$ 2.102.666,71	R$ 2.072.995,00
Diferença (Sistema de Custo x Orçamento estimado municipalidade)	R$ 29.671,71
Valor de Sobrepreço	R$ -

3. CONCLUSÃO

Conforme o exposto na presente Informação Técnica, conclui-se que:

(i) O projeto caracterizado na CI Projeto nº 24/2020 é compatível com o TAC pactuado no âmbito do IC nº 07/2013 e com a cláusula segunda, item 11.3 do TAC I COMPERJ;

(ii) O projeto caracterizado na CI Projeto nº 10/2020 não é compatível com o TAC pactuado no âmbito do IC nº 47/2015 ou com a cláusula segunda, item 11.3 do TAC I COMPERJ, tendo em vista ter por escopo obras de drenagem, enquanto o respectivo IC tem por objeto obrigações referentes ao esgotamento sanitário e o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) não contempla o componente de drenagem de águas pluviais;

(iii) O projeto caracterizado na CI Projeto nº 13/2020 não é compatível com o TAC pactuado no âmbito do IC nº 05/2012 ou com a cláusula segunda, item 11.3 do TAC I COMPERJ, tendo em vista ter por escopo obras de drenagem, enquanto o respectivo IC tem por objeto obrigações referentes ao esgotamento sanitário e o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) não contempla o componente de drenagem de águas pluviais;

(iv) O projeto caracterizado na CI Projeto nº 30/2020, cujo escopo consiste em obras de drenagem de águas pluviais, não é compatível com os TACs pactuados no âmbito dos ICs nº 64/2013 e 38/2013, porém é compatível com o TAC firmado no âmbito do IC nº 237/2009.

Todavia, cumpre destacar que, em reunião realizada em junho de 2021, o Promotor de Justiça informou que concorda com a liberação de recursos para a execução de obras de drenagem de águas pluviais antes mesmo da conclusão do Plano Municipal de Saneamento Básico relativo à referida componente do saneamento, o qual deve ser elaborado em cumprimento à Lei Federal nº. 11.445/2007.

Av. Nilo Peçanha, nº 151, 10º andar
Centro - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
CEP 20020-100 - Telefone: (21) 2262-1001 / 2262-1040
E-mail: secgate@mprj.mp.br; para reuniões:
gate.reuniao@mprj.mp.br

Destaca-se que, em atendimento ao TAC pactuado nos ICs nº 47/2015, 05/2012, 237/2009 e 38/2013, a Prefeitura Municipal de Itaboraí deve, ainda, exigir que os responsáveis pelos imóveis situados na área abrangida pelo referido termo cumpram a obrigação legal de instalar solução individual de esgotamento sanitário e, em caso de recusa, adotar as medidas administrativas e/ou judiciais cabíveis. Outrossim, para que o TAC do IC nº 05/2012 seja integralmente cumprido, devem ser implementadas ações de recuperação de áreas degradadas e limpeza e desassoreamento de corpo hídrico.

Na análise de conformidade de preços dos referidos projetos, verificou-se alguns equívocos cometidos pelo orçamentista na elaboração dos orçamentos, que deverão ser retificados, quais sejam:

(1) CI Projeto nº 030/2020 – indica-se à municipalidade que retifique a taxa de BDI incidente sobre a ADM. LOCAL para 22,04%, alterando o valor global do orçamento estimado de R$ R$ 2.088.120,70 para R$ 2.087.017,09;

(2) CI Projeto nº 010/2020 – indica-se à municipalidade que retifique a taxa de BDI incidente sobre a ADM. LOCAL para 27,21%, assim como incidente nos preços unitários praticados no orçamento, alterando o valor global do orçamento estimado de R$ 859.047,64 para R$ 860.374,73; e

(3) CI Projeto nº 013/2020 – indica-se à municipalidade que retifique o resultado oriundo da totalização dos itens referentes à movimentação de terra, assim como a taxa de BDI incidente sobre a ADM. LOCAL para 22,04%, alterando o valor global do orçamento estimado de R$ 2.072.995,00 para R$2.102.666,71.

Recomenda-se, tendo em vista que o objeto do TAC pactuado no âmbito do IC nº 38/2013, conforme transcrição apresentada na CI SEMOB nº 38/2020 não explicita os logradouros em que as intervenções devem ser executadas, verificar se o escopo do projeto caracterizado na CI Projeto nº 030/2020 (Ruas B, E, G, H e Chico Mendes, bem como da Estrada dos Fandangos) coincide com o objeto do referido TAC.

Insta salientar que, além da prévia concordância do MPRJ, o apoio financeiro objeto da cláusula segunda, item 11.3, do TAC I COMPERJ está condicionado à prévia concordância INEA/SEAS e à prestação de contas durante e após a utilização dos recursos.

ERIKA SILVEIRA PAES BARRETO ALVES
Técnico Pericial – GATE – Núcleo Arquitetura e Urbanismo
Matr. 5451

IZABEL REGINA BENITE AGUIAR DA SILVA
Técnico Pericial – GATE – Núcleo Engenharia
Matr. 7375

Av. Nilo Peçanha, nº 151, 10º andar
Centro - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
CEP 20020-100 - Telefone: (21) 2262-1001 / 2262-1040
E-mail: secgate@mprj.mp.br; para reuniões:
gate.reuniao@mprj.mp.br

ANEXO

Ata da reunião realizada em 30 de junho de 2021

Av. Nilo Peçanha, nº 151, 10º andar
Centro - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
CEP 20020-100 - Telefone: (21) 2262-1001 / 2262-1040
E-mail: secgate@mprj.mp.br; para reuniões:
gate.reuniao@mprj.mp.br

Ref.: **PA nº 202/2019 (MPRJ n. 2019.00978628), PA 51/2020 (MPRJ nº 2020.00174167), PA 10/2021 (MPRJ nº 2021.00521145) e TAC's Saneamento Básico** vencidos: **IC 85/2009** (MPRJ 2009.00174895), **IC 93/2009** (MPRJ 2009.00173884), **IC 201/2009** (MPRJ n. 2008.00200740), **IC 237/2009** (MPRJ 2007.00157262), **IC 240/2009** (MPRJ 2009.00000055), **IC 368/2009** (MPRJ 2008.00200745), **IC 441/2009** (MPRJ 2008.00165842), **IC 446/2009** (MPRJ 200800200741), **IC 49/2010** (MPRJ 2007.00156537), **IC 03/2012** (MPRJ 2012.00184830), **IC 41/2012** (MPRJ 201200873895), **IC 49/2012** (MPRJ 201201070509), **IC 83/2012** (MPRJ 2012.01373333), **IC 99/2012** (MPRJ 201201584480), **IC 07/2013** (MPRJ 2013.00057085), **IC 15/2013** (MPRJ 2013.00208359), **IC 38/2013** (MPRJ 2013.00391144), **IC 39/2013** (MPRJ 201300340701), **IC 86/2013** (MPRJ 2013.0839980), **IC 115/2013** (MPRJ 2013.01061698), **IC 137/2013** (MPRJ 2013.01146157), **PA 140/2013** (MPRJ 2013.01307581), **PA 141/2013** (MPRJ 201301307587), **PA 142/2013** (MPRJ 2013.01307589), **PA 143/2013** (MPRJ 2013.01307594), **PA 144/2013** (MPRJ 2013.01307595), **PA 145/2013** (MPRJ 2013.01307598), **PA 146/2013** (MPRJ 2013.01307602), **PA 147/2013** (MPRJ 2013.01311769), **IC 149/2013** (MPRJ 2013.01285430), **IC 150/2013** (MPRJ 2013.01285426), **IC 152/2013** (MPRJ 2013.01285392), **IC 153/2013** (MPRJ 2013.01285387), **IC 156/2013** (MPRJ 2013.01285356), **IC 157/2013** (MPRJ 2013.01285322), **IC 36/2014** (MPRJ 2014.00271599), **IC 38/2014** (MPRJ 2014.00207590), **IC 11/2016** (MPRJ 2016.001399791, **IC 13/2016** (MPRJ 2016.00207930); **IC 21/2016** (MPRJ 2016.00357052); **IC 23/2016** (MPRJ 2016.00357055), **IC 25/2016** (MPRJ 2016.00396866), **IC 30/2016** (MPRJ 2016.00568560), **IC 47/2016** (MPRJ 2016.00720580), **PA 16/2018** (MPRJ 2018.00138379); **IC 64/2013** – MPRJ 2013.00542429; **IC 05/2012** – MPRJ 2012.00165828; **IC 40/2013** – MPRJ 2013.00340713; **IC 61/2016** – MPRJ 2016.01122462

ATA DE REUNIÃO

Aos 30 dias do mês de junho de 2021, às 14:30h, no gabinete da Promotoria de Justiça de Tutela Coletiva se reuniram o DR. **TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES**, Promotor de Justiça Titular; **Pelo GATE: DRA. ERIKA SILVEIRA PAES BARRETO; e DRA. IZABEL REGINA BENITE AGUIAR**; e **Pelo Município de Itaboraí: DRA. JULIANA FERREIRA DE OLIVEIRA**, Fiscal de Obras da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo; **DR. PEDRO RICARDO QUEIROZ**, Procurador – Geral do Município de Itaboraí, **DRA. LUCIANA CARDOSO**, Procuradora Especializada Tutela Coletiva; **DRA. SHEILA RODRIGUES**, Secretária de Meio Ambiente e Urbanismo; **DR. RUBENS CORDEIRO DIAS JUNIOR**, Procurador do Município, responsável pela Especializada em Ambiental e Urbanismo; **DRA. LORENA MARINS FREIRE**, Assessora da Secretaria de Serviços Públicos; **DR. CARLOS EDUARDO GONÇALVES**, Assessor da Secretaria Municipal de Obras, **DR. OTÁVIO ARTUR PEREIRA MACHADO**, Engenheiro Civil da SEMOB; e **DRA. SABRINA TZOULAS DA SILVA MATOS**, Assessora da SEMAU, para discutirem questões acerca dos inquéritos civis em referência:

Inicialmente, pelo Promotor foi dito que: o objetivo da reunião é estabelecer com o Município de Itaboraí as diretrizes adotadas pelo GATE para análise dos projetos apresentados pelo Município de Itaboraí sobre saneamento básico, de maneira a buscar

celeridade na aprovação dos projetos a serem apresentados pelo Município para cumprimento de diversos TAC's sobre saneamento básico, com utilização dos 60 milhões de reais obtidos para esse fim por meio do TAC I COMPERJ, bem como o valor de R$ 4.000.000,00 milhões para elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico obtidos por meio do TAC II COMPERJ. Em seguida, o Promotor também esclareceu que os TAC's celebrados com o Município de Itaboraí versam sobre problemas pontuais e que deveriam ter sido sanados há décadas, contudo, à época da celebração do TAC's não havia (como ainda não há) a execução de um plano macro na política pública de saneamento básico no Município de Itaboraí. Diante disso, a fim de evitar diversas Ações Civis Públicas foram celebrados os referidos TAC's, para resolver pontuais mais urgentes. Este Promotor ainda informou que, diante da obtenção do valor de R$ 64 milhões de reais por meio dos citados TACs do COMPERJ para financiar as obras de saneamento básico dos TACs pontuais firmados pelo MP com o Município, não haverá novo termo aditivo de prorrogação. O Promotor registrou que alguns projetos apresentados pelo Município contemplavam o sistema de drenagem de água pluvial, mas o TAC específico não tratava da questão. Assim, tendo em vista que o atual Plano Municipal de Saneamento Básico não engloba o sistema de drenagem de água pluvial, os projetos apresentados foram devolvidos para complementação. Desta forma, o MPRJ solicita que o Município elabore um plano municipal de drenagem de águas pluviais, seja de forma autônoma, seja integrado ao PMSB.

Pelos representantes do Município foi dito que: há uma equipe técnica multidisciplinar para tratar do cumprimento de todos os TACs de saneamento básico, que visa adequar os projetos de acordo com os apontamentos do GATE. Que foi elaborado um projeto piloto contemplando os IC's 07/2013 (MPRJ nº 2013.00057085) e 47/2015 (MPRJ nº 2015.00805537). Que os projetos desse projeto piloto serão rapidamente adequados, para sanar todas as pendências, de maneira que possam ser logo executados.

Em seguida, foi passada a palavra o corpo técnico do Município e aos Técnicos Peritos do GATE, a fim de que os questionamentos sobre a elaboração do projeto piloto fossem sanados e alinhados, conforme o entendimento do GATE e desta Promotoria de Justiça.

Pelo Promotor foi dito que: concorda em fazer o projeto piloto, mas que o Plano Municipal de Saneamento Básico deve ser atualizado e que deve contemplar o sistema drenagem de água pluvial. Todavia, este Promotor explicou que em relação ao projeto piloto, pode flexibilizar e concordar com a liberação dos valores para execução das obras de drenagem antes mesmo da edição do plano municipal, com escopo de iniciar logo a execução das obras, mas que o Município deverá incluir a drenagem de água pluvial no Plano Municipal de Saneamento Básico. Que o MP, como rotina de trabalho, antes opinar pela liberação da verba solicita a

GATE que seja realizada análise técnica ambiental, a fim de verificar se o projeto atende ao escopo da cláusula do TAC e a análise contábil, objetivando verificar a economicidade dos projetos. O Promotor ainda explicou que a SEAS também fará uma análise técnica, a fim de se manifestar sobre o levantamento do valor. Em seguida, este Promotor solicitou que o Município de Itaboraí realizasse as retificações indicadas pelas Peritas do GATE, inclusive atualização da planilha de preço. Ademais, este Promotor esclareceu que no Item 3 (i) da cláusula segunda do TAC I COMPERJ, prevê *as importâncias remanescentes de (i) R$ 98.642.130,83 (noventa e oito milhões, seiscentos e quarenta e dois mil, cento e trinta reais e oitenta e três centavos), para atender à finalidade do término das obras de esgotamento sanitário em Itaboraí e Maricá, incluindo escopo adicional e que tal valor* que deve ser gerido pelo Estado do Rio de Janeiro, mas que sugere ao Município que entre em contato com a SEAS para verificar a possibilidade de utilização de parte deste valor para reparo das ETE's existentes e construção de novas. Por fim, o Promotor esclareceu que se o Município conseguir solucionar as medidas pontuais previstas nos TACs, os IC's serão arquivados, mas que a política pública de saneamento básico macro continuará sendo acompanhada pelo MP por meio do PA existente relacionado ao Plano Municipal de Saneamento Básico. Diante disso, pelo Promotor de Justiça foi solicitado ao Município que assim que o projeto for protocolado junto à esta Promotoria de Justiça que façam contato com a servidora Thais, Chefe da Secretaria, a fim de que seja aberta imediata conclusão para que este Promotor possa remeter o caso ao GATE para análise.

Nada mais havendo, foi a reunião encerrada, horas sendo a presente ata assinada por todos.

Itaboraí, 30 de junho de 2021.

TIAGO GONCALVES VERAS GOMES:09913853710

Assinado de forma digital por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES:09913853710
Dados: 2021.07.01 12:19:01 -03'00'

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor de Justiça

PEDRO RICARDO QUEIROZ
Procurador-Geral do Município de Itaboraí

SHEILA RODRIGUES
Secretária Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo

APÊNDICE A

APÊNDICE A - PROJETO 030/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA

Obra:	Obra de drenagem na Rua B,E, G do Polo Industrial, Estrada do Fandango e Chico Mendes - Bairro
Contratante:	Prefeitura de Itaboraí
Local:	Rua B, E, G do Polo Industrial, Estrada do Fanango e Chico Mendes - Bairro Engenho Velho

BDI = 22,04% (Não Desonerado)

I0 =AGOSTO/2020

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço EMOP/SCO-RJ/SINAPI - AGOSTO/20204				Quant.	Preço edital IC_47_2015__fl.201_345_.pdf - FLS.105 A 107			
					Unitário	Total	Unitário + BDI = 22,04%	Total com BDI		Unitário	Total	Unitário + BDI = 22,04%	Total com BDI
1	***SERVIÇOS PRELIMINARES***												
1.1	01.050.0156-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	28.752,00	R$ 1,00	R$ 28.752,00	R$ 1,22	R$ 35.077,44	28.752,00	R$ 1,00	R$ 28.752,00	R$ 1,22	R$ 35.077,44
1.2	01.016.0100-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREASDE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTASDE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETC	M2	28.752,00	R$ 1,41	R$ 40.540,32	R$ 1,72	R$ 49.453,44	28.752,00	R$ 1,41	R$ 40.540,32	R$ 1,72	R$ 49.453,44
				SUBTOTAL		**R$ 69.292,32**		**R$ 84.530,88**	**SUBTOTAL**				**R$ 84.530,88**
2	***CANTEIRO DE OBRA***												
2.1	02.004.0004-0	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D`AGUA,2,44X1,22M E 9MM ESP.PISOE ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM,FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2007/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D`AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	24,00	R$ 341,83	R$ 8.203,92	R$ 417,17	R$ 10.012,08	24,00	R$ 341,83	R$ 8.203,92	R$ 417,17	R$ 10.012,08
2.2	AD20.20.0100	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica	UN.	1,00	R$ 1.443,32	R$ 1.443,32	R$ 1.761,43	R$ 1.761,43	1,00	R$ 1.441,32	R$ 1.441,32	**R$ 1.761,43**	R$ 1.761,43
2.3	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R$ 1.620,27	R$ 1.620,27	R$ 1.977,38	R$ 1.977,38	1,00	R$ 1.620,27	R$ 1.620,27	R$ 1.977,38	R$ 1.977,38
2.4	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,80	R$ 204,93	R$ 983,66	R$ 250,10	R$ 1.200,48	4,80	R$ 204,93	R$ 983,66	R$ 250,10	R$ 1.200,48
2.5	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	184,80	R$ 26,02	R$ 4.808,50	R$ 31,75	R$ 5.867,40	184,80	R$ 26,02	R$ 4.808,49	R$ 31,75	R$ 5.867,40
2.6	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	359,40	R$ 2,91	R$ 1.045,85	R$ 3,55	R$ 1.275,87	359,40	R$ 2,91	R$ 1.045,85	R$ 3,55	R$ 1.275,87
2.7	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R$ 74,54	R$ 2.236,20	R$ 90,97	R$ 2.729,10	30,00	R$ 74,54	R$ 2.236,20	R$ 90,97	R$ 2.729,10
				SUBTOTAL		**R$ 20.341,72**		**R$ 24.823,74**	**SUBTOTAL**				**R$ 24.823,74**
3	***MOVIMENTAÇÃO DE TERRA***												
3.1	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.246,46	R$ 10,15	R$ 12.651,57	R$ 12,39	R$ 15.443,63	1.246,46	R$ 10,15	R$ 12.651,56	R$ 12,39	R$ 15.443,63
3.2	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2.664,62	R$ 9,12	R$ 24.301,33	R$ 11,13	R$ 29.657,22	2.664,62	R$ 9,12	R$ 24.301,33	R$ 11,13	R$ 29.657,22

APÊNDICE A - PROJETO 030/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA

Obra:	Obra de drenagem na Rua B,E, G do Polo Industrial, Estrada do Fandango e Chico Mendes - Bairro
Contratante:	Prefeitura de Itaboraí
Local:	Rua B, E, G do Polo Industrial, Estrada do Fanango e Chico Mendes - Bairro Engenho Velho

BDI = 22,04% (Não Desonerado)

I0 =AGOSTO/2020

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço EMOP/SCO-RJ/SINAPI - AGOSTO/20204				Quant.	Preço edital IC_47_2015__fl.201_345_.pdf - FLS.105 A 107			
					Unitário	Total	Unitário + BDI = 22,04%	Total com BDI		Unitário	Total	Unitário + BDI = 22,04%	Total com BDI
3.3	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	46,36	R$ 8,66	R$ 401,48	R$ 10,57	R$ 490,02	46,36	R$ 8,66	R$ 401,47	R$ 10,57	R$ 490,02
3.4	90085	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.488,42	R$ 7,91	R$ 11.773,40	R$ 9,65	R$ 14.363,25	1.488,42	R$ 7,91	R$ 11.773,40	R$ 9,65	R$ 14.363,25
3.5	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2.312,96	6,72	15543,0912	R$ 8,20	R$ 18.966,27	2.312,96	R$ 6,72	R$ 15.543,09	R$ 8,20	R$ 18.966,27
3.6	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	305,92	6,58	2012,9536	R$ 8,03	R$ 2.456,53	305,92	R$ 6,58	R$ 2.012,95	R$ 8,03	R$ 2.456,53
3.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	43,48	R$ 88,06	R$ 3.828,85	R$ 107,47	R$ 4.672,79	43,48	R$ 88,06	R$ 3.828,84	R$ 107,47	R$ 4.672,79
3.8	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.308,82	R$ 18,49	R$ 24.200,08	R$ 22,57	R$ 29.539,99	1.308,82	R$ 18,49	R$ 24.200,08	R$ 22,57	**R$ 29.539,99**
3.9	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.740,37	R$ 9,37	R$ 16.307,27	R$ 11,44	R$ 19.909,83	1.740,37	R$ 9,37	R$ 16.307,26	R$ 11,44	R$ 19.909,83
3.10	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	21,84	R$ 17,93	R$ 391,59	R$ 21,88	R$ 477,85	21,84	R$ 17,93	R$ 391,59	R$ 21,88	R$ 477,85
3.11	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.455,30	R$ 9,72	R$ 14.145,52	R$ 11,86	R$ 17.259,85	1.455,30	R$ 9,72	R$ 14.145,51	R$ 11,86	R$ 17.259,85
3.12	93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.419,56	R$ 8,12	R$ 11.526,83	R$ 9,91	R$ 14.067,83	1.419,56	R$ 8,12	R$ 11.526,82	R$ 9,91	R$ 14.067,83
				SUBTOTAL		**R$ 137.083,91**		**R$ 167.305,01**	**SUBTOTAL**				**R$ 167.305,01**
4	***TRANSPORTES***												
4.1	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M3	33.958,33	R$ 0,94	R$ 31.920,83	R$ 1,15	R$ 39.052,07	33.958,33	R$ 0,94	R$ 31.920,83	R$ 1,15	R$ 39.052,07
4.2	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.822,62	R$ 5,21	R$ 14.705,85	R$ 6,36	R$ 17.951,86	2.822,62	R$ 5,21	R$ 14.705,85	R$ 6,36	R$ 17.951,86
				SUBTOTAL		**R$ 46.626,68**		**R$ 57.003,93**	**SUBTOTAL**				**R$ 57.003,93**

Av. Nilo Peçanha, nº 151, 10º andar
Centro - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
CEP 20020-100 · Telefone: (21) 2262-1001 / 2262-1040
E-mail: secgate@mprj.mp.br; para reuniões:
gate.reuniao@mprj.mp.br

APÊNDICE A - PROJETO 030/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA

Obra:	Obra de drenagem na Rua B,E, G do Polo Industrial, Estrada do Fandango e Chico Mendes - Bairro
Contratante:	Prefeitura de Itaboraí
Local:	Rua B, E, G do Polo Industrial, Estrada do Fanango e Chico Mendes - Bairro Engenho Velho

BDI = 22,04% (Não Desonerado)

I0 =AGOSTO/2020

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço EMOP/SCO-RJ/SINAPI - AGOSTO/20204				Quant.	Preço edital IC_47_2015__fl.201_345_.pdf - FLS.105 A 107			
					Unitário	Total	Unitário + BDI = 22,04%	Total com BDI		Unitário	Total	Unitário + BDI = 22,04%	Total com BDI
5	***DRENAGEM***												
5.1	94037	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	636,96	R$ 21,43	R$ 13.650,05	R$ 26,15	R$ 16.656,50	636,96	R$ 21,43	R$ 13.650,05	R$ 26,15	R$ 16.656,50
5.2	94038	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	3.912,44	R$ 29,99	R$ 117.334,08	R$ 36,60	R$ 143.195,30	3.912,44	R$ 29,99	R$ 117.334,07	R$ 36,60	R$ 143.195,30
5.3	94039	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1.253,04	R$ 16,68	R$ 20.900,71	R$ 20,36	R$ 25.511,89	1.253,04	R$ 16,68	R$ 20.900,70	R$ 20,36	R$ 25.511,89
5.4	94040	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	2.279,00	R$ 25,28	R$ 57.613,12	R$ 30,85	R$ 70.307,15	2.279,00	R$ 25,28	R$ 57.613,12	R$ 30,85	R$ 70.307,15
5.5	94042	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	507,00	R$ 21,03	R$ 10.662,21	R$ 25,67	R$ 13.014,69	507,00	R$ 21,03	R$ 10.662,21	R$ 25,67	R$ 13.014,69
5.6	94104	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	336,36	R$ 197,67	R$ 66.488,28	R$ 241,24	R$ 81.143,48	336,36	R$ 197,67	R$ 66.488,28	R$ 241,24	**R$ 81.142,81**
5.7	94108	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	306,71	R$ 170,96	R$ 52.435,14	R$ 208,64	R$ 63.991,97	306,71	R$ 170,96	R$ 52.435,14	R$ 208,64	R$ 63.991,97
5.8	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	600,00	R$ 81,37	R$ 48.822,00	R$ 99,30	R$ 59.580,00	600,00	R$ 81,37	R$ 48.822,00	R$ 99,30	R$ 59.580,00
5.9	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂM	M	663,00	R$ 187,19	R$ 124.106,97	R$ 228,45	R$ 151.462,35	663,00	R$ 187,19	R$ 124.106,97	R$ 228,45	R$ 151.462,35
5.10	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	449,00	R$ 285,18	R$ 128.045,82	R$ 348,03	R$ 156.265,47	449,00	R$ 285,18	R$ 128.045,82	R$ 348,03	R$ 156.265,47
5.11	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	254,00	R$ 346,57	R$ 88.028,78	R$ 422,95	R$ 107.429,30	254,00	R$ 346,57	R$ 88.028,78	R$ 422,95	R$ 107.429,30
5.12	92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	345,00	R$ 483,29	R$ 166.735,05	R$ 589,81	R$ 203.484,45	345,00	R$ 483,29	R$ 166.735,05	R$ 589,81	R$ 203.484,45
5.13	DR20.10.0050	Poço de visita de blocos de concreto (20x20x1,40)	UN.	22,00	R$ 1.922,44	R$ 42.293,68	R$ 2.346,15	R$ 51.615,30	22,00	R$ 1.922,44	R$ 42.293,68	R$ 2.346,15	R$ 51.615,30
5.14	DR20.10.0053	Poço de visita de blocos de concreto (20x20x1,40)	UN.	12,00	R$ 2.029,36	R$ 24.352,32	R$ 2.476,63	R$ 29.719,56	12,00	R$ 2.029,36	R$ 24.352,32	R$ 2.476,63	R$ 29.719,56
5.15	DR20.10.0059	Poço de visita de blocos de concreto (20x20x1,40)	UN.	7,00	R$ 2.606,95	R$ 18.248,65	R$ 3.181,52	R$ 22.270,64	7,00	R$ 2.606,95	R$ 18.248,65	R$ 3.181,52	R$ 22.270,64
5.16	DR20.10.0065	Poço de visita de blocos de concreto (20x20x1,40)	UN.	10,00	R$ 3.008,54	R$ 30.085,40	R$ 3.671,62	R$ 36.716,20	10,00	R$ 3.008,54	R$ 30.085,40	R$ 3.671,62	R$ 36.716,20

APÊNDICE A - PROJETO 030/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA

Obra:	Obra de drenagem na Rua B,E, G do Polo Industrial, Estrada do Fandango e Chico Mendes - Bairro
Contratante:	Prefeitura de Itaboraí
Local:	Rua B, E, G do Polo Industrial, Estrada do Fanango e Chico Mendes - Bairro Engenho Velho

BDI = 22,04% (Não Desonerado)

I0 =AGOSTO/2020

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço EMOP/SCO-RJ/SINAPI - AGOSTO/20204 Unitário	Total	Unitário + BDI = 22,04%	Total com BDI	Quant.	Preço edital IC_47_2015__fl.201_345_.pdf - FLS.105 A 107 Unitário	Total	Unitário + BDI = 22,04%	Total com BDI
5.17	DR20.15.0200	Fornecimento e assentamento de anel de concreto armado pre-moldado para pocos de visita	UN.	51,00	R$ 83,05	R$ 4.235,55	R$ 101,35	R$ 5.168,85	51,00	R$ 83,05	R$ 4.235,55	R$ 101,35	R$ 5.168,85
5.18	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE 0,30X0,90X0,90M,PARA AGUAS PLUVIAIS,SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES	UN	110,00	R$ 650,61	R$ 71.567,10	R$ 794,00	R$ 87.340,00	110,00	R$ 650,61	R$ 71.567,10	R$ 794,00	R$ 87.340,00
5.19	SC15.05.0400	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20 km. Fornecimento	M3	2.918,78	R$ 49,55	R$ 144.625,55	R$ 60,47	R$ 176.498,62	2.918,78	R$ 49,55	R$ 144.625,54	R$ 60,47	R$ 176.498,62
5.20	MT05.40.0150	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de madeira serrada	M	4.792,00	R$ 3,36	R$ 16.101,12	R$ 4,10	R$ 19.647,20	4.792,00	R$ 3,36	R$ 16.101,12	R$ 4,10	R$ 19.647,20
5.21	06.016.0001-0	TAMPAO COMPLETO DE FºFº,DE 0,60M DE DIAMETRO,COM 175 A 180KG,PARA CAIXA DE AREIA OU POCO DE VISITA,ARTICULADO,PADRAO PREFEITURA,CLASSE 300,CARGA MINIMA PARA TESTE 30T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	51,00	R$ 351,45	R$ 17.923,95	R$ 428,91	R$ 21.874,41	51,00	R$ 351,45	R$ 17.923,95	R$ 428,91	R$ 21.874,41
5.22	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1.280,00	R$ 6,70	R$ 8.576,00	R$ 8,18	R$ 10.470,40	1.280,00	R$ 6,70	R$ 8.576,00	R$ 8,18	R$ 10.470,40
5.23	06.003.0011-0	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 400MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	546,86	R$ 63,21	R$ 34.567,02	R$ 77,14	R$ 42.184,78	546,86	R$ 63,21	R$ 34.567,02	R$ 77,14	R$ 42.184,78
				SUBTOTAL		**R$ 1.307.398,55**		**R$ 1.595.548,51**	**SUBTOTAL**				**R$ 1.595.547,84**
6	***SERVIÇOS COMPLEMENTARES***												
6.1	IT05.10.0150	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria	M	160,00	R$ 6,07	R$ 971,20	R$ 7,41	R$ 1.185,60	160,00	R$ 6,07	R$ 971,20	R$ 7,41	R$ 1.185,60
6.2	IT05.10.0153	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria	M	160,00	R$ 6,96	R$ 1.113,60	R$ 8,49	R$ 1.358,40	160,00	R$ 6,96	R$ 1.113,60	R$ 8,49	R$ 1.358,40
6.3	IT05.10.0156	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria	M	160,00	R$ 11,16	R$ 1.785,60	R$ 13,62	R$ 2.179,20	160,00	R$ 11,16	R$ 1.785,60	R$ 13,62	R$ 2.179,20
6.4	IT05.10.0159	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria	M	160,00	R$ 14,59	R$ 2.334,40	R$ 17,81	R$ 2.849,60	160,00	R$ 14,59	R$ 2.334,40	R$ 17,81	R$ 2.849,60
6.5	IT05.10.0162	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria	M	160,00	R$ 25,31	R$ 4.049,60	R$ 30,89	R$ 4.942,40	160,00	R$ 25,31	R$ 4.049,60	R$ 30,89	R$ 4.942,40
6.6	IT15.05.0106	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria	M	266,00	R$ 38,56	R$ 10.256,96	R$ 47,06	R$ 12.517,96	266,00	R$ 38,56	R$ 10.256,96	R$ 47,06	R$ 12.517,96
6.7	IT15.05.0109	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria	M	266,00	R$ 25,29	R$ 6.727,14	R$ 30,86	R$ 8.208,76	266,00	R$ 25,29	R$ 6.727,14	R$ 30,86	R$ 8.208,76
6.8	IT15.05.0112	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria	M	266,00	R$ 36,87	R$ 9.807,42	R$ 45,00	R$ 11.970,00	266,00	R$ 36,87	R$ 9.807,42	R$ 45,00	R$ 11.970,00
6.9	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	279,65	R$ 11,94	R$ 3.339,02	R$ 14,57	R$ 4.074,50	279,65	R$ 11,94	R$ 3.339,02	R$ 14,57	R$ 4.074,50
6.10	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	270,73	R$ 24,05	R$ 6.511,06	R$ 29,35	R$ 7.945,92	270,73	R$ 24,05	R$ 6.511,05	R$ 29,35	R$ 7.945,92
				SUBTOTAL		**R$ 46.896,00**		**R$ 57.232,34**	**SUBTOTAL**				**R$ 57.232,34**
7	***ADMINISTRAÇÃO LOCAL***												
7.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UR	100,00	R$ 824,10	R$ 82.409,60	R$ 1.005,73	R$ 100.572,68	100,00	R$ 824,10	R$ 82.409,60	R$ 1.016,77	R$ 101.676,96
				SUBTOTAL				**R$ 150.232,22**	**SUBTOTAL**				**R$ 101.676,96**
			TOTAL			***R$ 3.017.447,38***		**R$ 2.087.017,09**					**R$ 2.088.120,70**
			B.D.I.	***0,00%***				**R$ -**	***0,00%***				**R$ -**
			TOTAL GERAL					**R$ 2.087.017,09**					**R$ 2.088.120,70**
									Apontado nos autos				**R$ 2.088.120,70**

APÊNDICE B

APÊNDICE B - PROJETO 010/2020	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA	
Obra:	Obra de drenagem na Rua Fauna Maurício da Rocha - Bairro Manilha - Itaboraí
Contratante:	Prefeitura de Itaboraí
Local:	Rua Fauna Maurício da Rocha - Bairro Manilha - Itaboraí

BDI = 27,21% (Não Desonerado)

I0 =AGOSTO/2020

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço EMOP/SCO-RJ/SINAPI - AGOSTO/20204				Quant.	Preço edital MÍDIA PÁG. 430\CI SEMOB 20102041207\2020101902540912.zip-Rua Fauna Maurício da Rocha - Bairro Manilha - Itaboraí				
					Unitário	Total	Unitário + BDI = 27,21 %	Total com BDI		Unitário	Total	Unitário + BDI =27,21%	Fórmula	Total com BDI
1	***SERVIÇOS PRELIMINARES***													
1.1	01.050.0156-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	10.320,00	R$ 1,00	R$ 10.320,00	R$ 1,27	R$ 13.106,40	10.320,00	R$ 1,00	R$ 10.320,00	R$ 1,27	R$ 13.106,40	R$ 13.106,40
1.2	01.016.0100-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREASDE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTASDE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETC	M2	10.320,00	R$ 1,41	R$ 14.551,20	R$ 1,79	R$ 18.472,80	10.320,00	R$ 1,41	R$ 14.551,20	R$ 1,79	R$ 18.472,80	R$ 18.472,80
				SUBTOTAL		**R$ 24.871,20**		**R$ 31.579,20**	**SUBTOTAL**				**R$ 31.579,20**	**R$ 31.579,20**
2	***CANTEIRO DE OBRA***													
2.1	02.004.0004-0	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D`AGUA,2,44X1,22M E 9MM ESP.PISOE ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM,FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2007/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D`AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	24,00	R$ 341,83	R$ 8.203,92	R$ 434,84	R$ 10.436,16	24,00	R$ 341,83	R$ 8.203,92	R$ 434,84	R$ 10.436,16	R$ 10.436,16
2.2	AD20.20.0100	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica	UN.	1,00	R$ 1.443,32	R$ 1.443,32	R$ 1.836,05	R$ 1.836,05	1,00	R$ 1.441,32	R$ 1.441,32	R$ 1.836,05	R$ 1.836,05	R$ 1.836,05
2.3	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R$ 1.620,27	R$ 1.620,27	R$ 2.061,15	R$ 2.061,15	1,00	R$ 1.620,27	R$ 1.620,27	R$ 2.061,15	R$ 2.061,15	R$ 2.061,15
2.4	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,80	R$ 204,93	R$ 983,66	R$ 260,69	R$ 1.251,31	4,80	R$ 204,93	R$ 983,66	R$ 260,69	R$ 1.251,31	R$ 1.251,31
2.5	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	184,80	R$ 26,02	R$ 4.808,50	R$ 33,10	R$ 6.116,88	184,80	R$ 26,02	R$ 4.808,49	R$ 33,10	R$ 6.116,88	R$ 6.116,88
2.6	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	129,00	R$ 2,91	R$ 375,39	R$ 3,70	R$ 477,30	129,00	R$ 2,91	R$ 375,39	R$ 3,70	R$ 477,30	R$ 477,30
2.7	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R$ 74,54	R$ 819,94	R$ 94,82	R$ 1.043,02	11,00	R$ 74,54	R$ 819,94	R$ 94,82	R$ 1.043,02	R$ 1.043,02
				SUBTOTAL		**R$ 18.255,00**		**R$ 23.221,87**	**SUBTOTAL**				**R$ 23.221,87**	**R$ 23.221,87**
3	***MOVIMENTAÇÃO DE TERRA***													
3.1	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	560,79	R$ 10,15	R$ 5.692,02	R$ 12,91	R$ 7.239,79	560,79	R$ 10,15	R$ 5.692,01	R$ 12,91	R$ 7.239,79	R$ 7.239,79

APÊNDICE B - PROJETO 010/2020																
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA																
Obra:	Obra de drenagem na Rua Fauna Maurício da Rocha - Bairro Manilha - Itaboraí															
Contratante:	Prefeitura de Itaboraí															
Local:	Rua Fauna Maurício da Rocha - Bairro Manilha - Itaboraí															
																BDI = 27,21% (Não Desonerado)
																I0 =AGOSTO/2020
3.2	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.589,94	R$ 9,12	R$ 14.500,25	R$ 11,60	R$ 18.443,30	1.589,94	R$ 9,12	R$ 14.500,25	R$ 11,60	R$ 18.443,30	R$ 18.443,30
3.3	90085	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	661,39	R$ 7,91	R$ 5.231,59	R$ 10,06	R$ 6.653,58	661,39	R$ 7,91	R$ 5.231,59	R$ 10,06	R$ 6.653,58	R$ 6.653,58
3.4	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	13,06	R$ 8,66	R$ 113,10	R$ 11,02	R$ 143,92	13,06	R$ 8,66	R$ 113,09	R$ 11,02	R$ 143,92	R$ 143,92
3.5	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	536,47	R$ 18,49	R$ 9.919,33	R$ 23,52	R$ 12.617,77	536,47	R$ 18,49	R$ 9.919,33	R$ 23,52	R$ 12.617,77	R$ 12.617,77
3.6	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.073,66	R$ 9,37	R$ 10.060,19	R$ 11,92	R$ 12.798,02	1.073,66	R$ 9,37	R$ 10.060,19	R$ 11,92	R$ 12.798,02	R$ 12.798,02
3.7	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	403,96	R$ 9,72	R$ 3.926,49	R$ 12,36	R$ 4.992,94	403,96	R$ 9,72	R$ 3.926,49	R$ 12,36	R$ 4.992,94	R$ 4.992,94
3.8	90060	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	6,15	17,93	110,2695	R$ 22,81	R$ 140,28	6,15	R$ 17,93	R$ 110,26	R$ 22,81	R$ 140,28	R$ 140,28
				SUBTOTAL		**R$ 49.553,25**		**R$ 63.029,60**	**SUBTOTAL**					**R$ 63.029,60**	**R$ 63.029,60**
4	***TRANSPORTES***															
4.1	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M3	23.105,29	R$ 0,94	R$ 21.718,97	R$ 1,20	R$ 27.726,34	23.105,29	R$ 0,94	R$ 21.718,97	R$ 1,20	R$ 27.726,34	R$ 27.726,34
4.2	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.177,91	R$ 5,21	R$ 6.136,91	R$ 6,63	R$ 7.809,54	1.177,91	R$ 5,21	R$ 6.136,91	R$ 6,63	R$ 7.809,54	R$ 7.809,54
				SUBTOTAL		**R$ 27.855,88**		**R$ 35.535,88**	**SUBTOTAL**					**R$ 35.535,88**	**R$ 35.535,88**
5	***DRENAGEM***															
5.1	94037	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	300,80	R$ 21,43	R$ 6.446,14	R$ 27,26	R$ 8.199,80	300,80	R$ 21,43	R$ 6.446,14	R$ 27,26	R$ 8.199,80	R$ 8.199,80
5.2	94039	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	2.209,18	R$ 16,68	R$ 36.849,12	R$ 21,22	R$ 46.878,79	2.209,18	R$ 16,68	R$ 36.849,12	R$ 21,22	R$ 46.878,79	R$ 46.878,79
5.3	94040	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	514,20	R$ 25,28	R$ 12.998,98	R$ 32,16	R$ 16.536,67	514,20	R$ 25,28	R$ 12.998,97	R$ 32,16	R$ 16.536,67	R$ 16.536,67

APÊNDICE B - PROJETO 010/2020																
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA																
Obra:	Obra de drenagem na Rua Fauna Maurício da Rocha - Bairro Manilha - Itaboraí															
Contratante:	Prefeitura de Itaboraí															
Local:	Rua Fauna Maurício da Rocha - Bairro Manilha - Itaboraí															
																IO =AGOSTO/2020
5.4	94104	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	199,38	R$ 197,67	R$ 39.411,44	R$ 251,46	R$ 50.136,09	199,38	R$ 197,67	R$ 39.411,44	R$ 251,46	R$ 50.136,09	R$ 50.136,09
5.5	94108	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	48,82	R$ 170,96	R$ 8.346,27	R$ 217,48	R$ 10.617,37	48,82	R$ 170,96	R$ 8.346,26	R$ 217,48	R$ 10.617,37	R$ 10.617,37
5.6	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	200,00	R$ 81,37	R$ 16.274,00	R$ 103,51	R$ 20.702,00	200,00	R$ 81,37	R$ 16.274,00	R$ 103,51	R$ 20.702,00	R$ 20.702,00
5.7	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂM	M	152,00	R$ 187,19	R$ 28.452,88	R$ 238,12	R$ 36.194,24	152,00	R$ 187,19	R$ 28.452,88	R$ 238,12	R$ 36.194,24	R$ 36.194,24
5.8	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	500,00	R$ 285,18	R$ 142.590,00	R$ 362,78	R$ 181.390,00	500,00	R$ 285,18	R$ 142.590,00	R$ 362,78	R$ 181.390,00	R$ 181.390,00
5.9	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	80,00	R$ 346,57	R$ 27.725,60	R$ 440,87	R$ 35.269,60	80,00	R$ 346,57	R$ 27.725,60	R$ 440,87	R$ 35.269,60	R$ 35.269,60
5.10	92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	26,00	R$ 483,29	R$ 12.565,54	R$ 614,79	R$ 15.984,54	26,00	R$ 483,29	R$ 12.565,54	R$ 614,79	R$ 15.984,54	R$ 15.984,54
5.11	DR20.10.0050	Poço de visita de blocos de concreto (20x20x1,40)	UN.	4,00	R$ 1.922,44	R$ 7.689,76	R$ 2.445,54	R$ 9.782,16	4,00	R$ 1.922,44	R$ 7.689,76	R$ 2.445,54	R$ 9.782,16	R$ 9.782,16
5.12	DR20.10.0053	Poço de visita de blocos de concreto (20x20x1,40)	UN.	13,00	R$ 2.029,36	R$ 26.381,68	R$ 2.581,55	R$ 33.560,15	13,00	R$ 2.029,36	R$ 26.381,68	R$ 2.581,55	R$ 33.560,15	R$ 33.560,15
5.13	DR20.10.0059	Poço de visita de blocos de concreto (20x20x1,40)	UN.	2,00	R$ 2.606,95	R$ 5.213,90	R$ 3.316,30	R$ 6.632,60	2,00	R$ 2.606,95	R$ 5.213,90	R$ 3.316,30	R$ 6.632,60	R$ 6.632,60
5.14	DR20.10.0065	Poço de visita de blocos de concreto (20x20x1,40)	UN.	1,00	R$ 3.008,54	R$ 3.008,54	R$ 3.827,16	R$ 3.827,16	1,00	R$ 3.008,54	R$ 3.008,54	R$ 3.827,16	R$ 3.827,16	R$ 3.827,16
5.15	DR 20.15.0200	Fornecimento e assentamento de anel de concreto armado pre-moldado para pocos de visita de esgotos sanitarios, segundo especificacoes da CEDAE, medindo (0,60x0,15x0,05)m, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive escavacao e reaterro	UN	20,00	R$ 83,05	R$ 1.661,00	R$ 105,65	R$ 2.113,00	20,00	R$ 83,05	R$ 1.661,00	R$ 105,65	R$ 2.113,00	R$ 2.113,00
5.16	DR 30.15.0200	Caixa de ralo em concreto pre-moldado, com parede de 0,06m, nas dimensoes internas de (0,30x0,90x0,90)m, para aguas pluviais, com base em concreto simples (fck=11 Mpa), preenchimento da periferia da grelha em concreto simples (fck=15 Mpa), rejunte da bolsa do tubo e do pescoco da caixa pre-	UN	50,00	R$ 722,07	R$ 36.103,50	R$ 918,55	R$ 45.927,50	50,00	R$ 722,07	R$ 36.103,50	R$ 918,55	R$ 45.927,50	R$ 45.927,50
5.17	SC15.05.0400	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20 km. Fornecimento	M3	1.186,18	R$ 49,55	R$ 58.775,22	R$ 63,03	R$ 74.764,92	1.186,18	R$ 49,55	R$ 58.775,21	R$ 63,03	R$ 74.764,92	R$ 74.764,92
5.18	MT05.40.0150	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de madeira serrada	M	1.720,00	R$ 3,36	R$ 5.779,20	R$ 4,27	R$ 7.344,40	1.720,00	R$ 3,36	R$ 5.779,20	R$ 4,27	R$ 7.344,40	R$ 7.344,40
5.19	06.016.0001-0	TAMPAO COMPLETO DE FºFº,DE 0,60M DE DIAMETRO,COM 175 A 180KG,PARA CAIXA DE AREIA OU POCO DE VISITA,ARTICULADO,PADRAO PREFEITURA,CLASSE 300,CARGA MINIMA PARA TESTE 30T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	20,00	R$ 351,45	R$ 7.029,00	R$ 447,08	R$ 8.941,60	20,00	R$ 351,45	R$ 7.029,00	R$ 447,08	R$ 8.941,60	R$ 8.941,60
5.20	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	960,00	R$ 6,70	R$ 6.432,00	R$ 8,52	R$ 8.179,20	960,00	R$ 6,70	R$ 6.432,00	R$ 8,52	R$ 8.179,20	R$ 8.179,20
5.21	11.030.0050-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,TIJOLOS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPAE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M	150,00	R$ 96,37	R$ 14.455,50	R$ 122,59	R$ 18.388,50	150,00	R$ 96,37	R$ 14.455,50	R$ 122,59	R$ 18.388,50	R$ 18.388,50
				SUBTOTAL		**R$ 504.189,27**		**R$ 641.370,29**	**SUBTOTAL**				**R$ 641.370,29**	**R$ 641.370,29**
6	***SERVIÇOS COMPLEMENTARES***													

BDI = 27,21% (Não Desonerado)

APÊNDICE B - PROJETO 010/2020																		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA																		
Obra:	Obra de drenagem na Rua Fauna Maurício da Rocha - Bairro Manilha - Itaboraí																	
Contratante:	Prefeitura de Itaboraí																	
Local:	Rua Fauna Maurício da Rocha - Bairro Manilha - Itaboraí																	
																		BDI = 27,21% (Não Desonerado)
																		I0 =AGOSTO/2020
6.1	IT05.10.0150	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria	M	58,00	R$ 6,07	R$ 352,06	R$ 7,72	R$ 447,76	58,00	R$ 6,07	R$ 352,06	R$ 7,72	R$ 447,76	R$ 447,76				
6.2	IT05.10.0153	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria	M	58,00	R$ 6,96	R$ 403,68	R$ 8,85	R$ 513,30	58,00	R$ 6,96	R$ 403,68	R$ 8,85	R$ 513,30	R$ 513,30				
6.3	IT05.10.0156	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria	M	58,00	R$ 11,16	R$ 647,28	R$ 14,20	R$ 823,60	58,00	R$ 11,16	R$ 647,28	R$ 14,20	R$ 823,60	R$ 823,60				
6.4	IT05.10.0159	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria	M	58,00	R$ 14,59	R$ 846,22	R$ 18,56	R$ 1.076,48	58,00	R$ 14,59	R$ 846,22	R$ 18,56	R$ 1.076,48	R$ 1.076,48				
6.5	IT05.10.0162	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria	M	58,00	R$ 25,31	R$ 1.467,98	R$ 32,20	R$ 1.867,60	58,00	R$ 25,31	R$ 1.467,98	R$ 32,20	R$ 1.867,60	R$ 1.867,60				
6.6	IT15.05.0106	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria	M	96,00	R$ 38,56	R$ 3.701,76	R$ 49,05	R$ 4.708,80	96,00	R$ 38,56	R$ 3.701,76	R$ 49,05	R$ 4.708,80	R$ 4.708,80				
6.7	IT15.05.0109	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria	M	96,00	R$ 25,29	R$ 2.427,84	R$ 32,17	R$ 3.088,32	96,00	R$ 25,29	R$ 2.427,84	R$ 32,17	R$ 3.088,32	R$ 3.088,32				
6.8	IT15.05.0112	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria	M	96,00	R$ 36,87	R$ 3.539,52	R$ 46,90	R$ 4.502,40	96,00	R$ 36,87	R$ 3.539,52	R$ 46,90	R$ 4.502,40	R$ 4.502,40				
6.9	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	101,15	R$ 11,94	R$ 1.207,73	R$ 15,19	R$ 1.536,46	101,15	R$ 11,94	R$ 1.207,73	R$ 15,19	R$ 1.536,46	R$ 1.536,46				
6.10	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	97,91	R$ 24,05	R$ 2.354,74	R$ 30,59	R$ 2.995,06	97,91	R$ 24,05	R$ 2.354,73	R$ 30,59	R$ 2.995,06	R$ 2.995,06				
				SUBTOTAL		**R$ 16.948,81**		**R$ 21.559,78**	**SUBTOTAL**				**R$ 21.559,78**	**R$ 21.559,78**				
7	***ADMINISTRAÇÃO LOCAL***																	
7.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UR	100,00	R$ 346,50	R$ 34.649,88	R$ 440,78	R$ 44.078,11	100,00	R$ 346,50	R$ 34.649,88	R$ 427,51		R$ 42.751,02				
				SUBTOTAL		**R$ 34.649,88**		**R$ 44.078,11**	**SUBTOTAL**					**R$ 42.751,02**				
			TOTAL			***R$ 676.323,29***		**R$ 860.374,73**					**R$ 816.296,62**	**R$ 859.047,64**				
			B.D.I.	***0,00%***				**R$ -**	***0,00%***				**R$ -**	**R$ -**				
			TOTAL GERAL					**R$ 860.374,73**					**R$ 816.296,62**	**R$ 859.047,64**				
														Apontado nos autos				
														R$ 859.047,64				

APÊNDICE C

APÊNDICE C - PROJETO 013/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA

Obra:	Obra de drenagem na Rua José Zuza Nascimento - Bairro Itamarati - Itaboraí
Contratante:	Prefeitura de Itaboraí
Local:	Rua José Zuza Nascimento - Bairro Itamarati - Itaboraí

BDI = 22,04% (Não Desonerado)

I0 =AGOSTO/2020

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço EMOP/SCO-RJ/SINAPI - AGOSTO/2020				Quant.	Preço edital IC 47 2015 fl.201 345 .pdf - FLS.105 A 107				
					Unitário	Total	Unitário + BDI = 22,04 %	Total com BDI		Unitário	Total	Unitário + BDI = 22,04%	Fórmula	Total com BDI
1	***SERVIÇOS PRELIMINARES***													
1.1	01.050.0156-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	33.960,00	R$ 1,00	R$ 33.960,00	R$ 1,22	R$ 41.431,20	33.960,00	R$ 1,00	R$ 33.960,00	R$ 1,22	R$ 41.431,20	R$ 41.431,20
1.2	01.016.0100-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREASDE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTASDE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETC	M2	33.960,00	R$ 1,41	R$ 47.883,60	R$ 1,72	R$ 58.411,20	33.960,00	R$ 1,41	R$ 47.883,60	R$ 1,72	R$ 58.411,20	R$ 58.411,20
				SUBTOTAL		**R$ 81.843,60**		**R$ 99.842,40**	**SUBTOTAL**				**R$ 99.842,40**	**R$ 99.842,40**
2	***CANTEIRO DE OBRA***													
2.1	02.004.0004-0	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D`AGUA,2,44X1,22M E 9MM ESP.PISOE ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM,FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2007/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D`AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	24,00	R$ 341,83	R$ 8.203,92	R$ 417,17	R$ 10.012,08	24,00	R$ 341,83	R$ 8.203,92	R$ 417,17	R$ 10.012,08	R$ 10.012,08
2.2	AD20.20.0100	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica	UN.	1,00	R$ 1.443,32	R$ 1.443,32	R$ 1.761,43	R$ 1.761,43	1,00	R$ 1.441,32	R$ 1.441,32	**R$ 1.761,43**	R$ 1.761,43	R$ 1.761,43
2.3	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R$ 1.620,27	R$ 1.620,27	R$ 1.977,38	R$ 1.977,38	1,00	R$ 1.620,27	R$ 1.620,27	R$ 1.977,38	R$ 1.977,38	R$ 1.977,38
2.4	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,80	R$ 204,93	R$ 983,66	R$ 250,10	R$ 1.200,48	4,80	R$ 204,93	R$ 983,66	R$ 250,10	R$ 1.200,48	R$ 1.200,48
2.5	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	184,80	R$ 26,02	R$ 4.808,50	R$ 31,75	R$ 5.867,40	184,80	R$ 26,02	R$ 4.808,49	R$ 31,75	R$ 5.867,40	R$ 5.867,40
2.6	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA)	M	424,50	R$ 2,91	R$ 1.235,30	R$ 3,55	R$ 1.506,97	424,50	R$ 2,91	R$ 1.235,29	R$ 3,55	R$ 1.506,97	R$ 1.506,97

APÊNDICE C - PROJETO 013/2020	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA	
Obra:	Obra de drenagem na Rua José Zuza Nascimento - Bairro Itamarati - Itaboraí
Contratante:	Prefeitura de Itaboraí
Local:	Rua José Zuza Nascimento - Bairro Itamarati - Itaboraí

BDI = 22,04% (Não Desonerado)

I0 =AGOSTO/2020

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço EMOP/SCO-RJ/SINAPI - AGOSTO/2020				Quant.	Preço edital IC 47 2015 fl.201 345 .pdf - FLS.105 A 107				
					Unitário	Total	Unitário + BDI = 22,04 %	Total com BDI		Unitário	Total	Unitário + BDI = 22,04%	Fórmula	Total com BDI
2.7	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R$ 74,54	R$ 2.683,44	R$ 90,97	R$ 3.274,92	36,00	R$ 74,54	R$ 2.683,44	R$ 90,97	R$ 3.274,92	R$ 3.274,92
				SUBTOTAL		**R$ 20.978,41**		**R$ 25.600,66**	**SUBTOTAL**				**R$ 25.600,66**	**R$ 25.600,66**
3	***MOVIMENTAÇÃO DE TERRA***													
3.1	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2.483,93	R$ 10,15	R$ 25.211,89	R$ 12,39	R$ 30.775,89	2.483,93	R$ 10,15	R$ 25.211,88	R$ 12,39	R$ 30.775,89	R$ 30.775,89
3.2	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2.289,64	R$ 9,12	R$ 20.881,52	R$ 11,13	R$ 25.483,69	2.289,64	R$ 9,12	R$ 20.881,51	R$ 11,13	R$ 25.483,69	R$ 25.483,69
3.3	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	218,81	R$ 8,66	R$ 1.894,89	R$ 10,57	R$ 2.312,82	218,81	R$ 8,66	R$ 1.894,89	R$ 10,57	R$ 2.312,82	R$ 2.312,82
3.4	90085	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	171,12	R$ 7,91	R$ 1.353,56	R$ 9,65	R$ 1.651,30	171,12	R$ 7,91	R$ 1.353,55	R$ 9,65	R$ 1.651,30	R$ 1.651,30
3.5	90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/201	M3	2.784,60	R$ 8,00	R$ 22.276,80	R$ 9,76	R$ 27.177,69	2.784,60	R$ 8,00	R$ 22.276,80	R$ 9,76	R$ 27.177,69	R$ 27.177,69
3.6	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	888,58	6,72	R$ 5.971,26	R$ 8,20	R$ 7.286,35	888,58	R$ 6,72	R$ 5.971,25	R$ 8,20	R$ 7.286,35	R$ 7.286,35

APÊNDICE C - PROJETO 013/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA

Obra:	Obra de drenagem na Rua José Zuza Nascimento - Bairro Itamarati - Itaboraí
Contratante:	Prefeitura de Itaboraí
Local:	Rua José Zuza Nascimento - Bairro Itamarati - Itaboraí

BDI = 22,04% (Não Desonerado)

I0 =AGOSTO/2020

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço EMOP/SCO-RJ/SINAPI - AGOSTO/2020				Quant.	Preço edital IC 47 2015 fl.201 345 .pdf - FLS.105 A 107				
					Unitário	Total	Unitário + BDI = 22,04 %	Total com BDI		Unitário	Total	Unitário + BDI = 22,04%	Fórmula	Total com BDI
3.7	90088	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	258,72	6,85	R$ 1.772,23	R$ 8,36	R$ 2.162,89	258,72	R$ 6,85	R$ 1.772,23	R$ 8,36	R$ 2.162,89	R$ 2.162,89
3.8	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.116,13	6,58	R$ 7.344,14	R$ 8,03	R$ 8.962,52	1.116,13	R$ 6,58	R$ 7.344,13	R$ 8,03	R$ 8.962,52	R$ 8.962,52
3.9	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2.138,64	R$ 18,49	R$ 39.543,45	R$ 22,57	R$ 48.269,10	2.138,64	R$ 18,49	R$ 39.543,45	R$ 22,57	R$ 48.269,10	R$ 48.269,00
3.10	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2.078,04	R$ 9,37	R$ 19.471,23	R$ 11,44	R$ 23.772,77	2.078,04	R$ 9,37	R$ 19.471,23	R$ 11,44	R$ 23.772,77	R$ 23.772,77
3.11	93363	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2.346,97	R$ 10,74	R$ 25.206,46	R$ 13,11	R$ 30.768,77	2.346,97	R$ 10,74	R$ 25.206,45	R$ 13,11	R$ 30.768,77	R$ 30.768,77
3.12	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	103,07	R$ 17,93	R$ 1.848,05	R$ 21,88	R$ 2.255,17	103,07	R$ 17,93	R$ 1.848,04	R$ 21,88	R$ 2.255,17	R$ 2.255,17
3.13	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	80,17	R$ 9,72	R$ 779,25	R$ 11,86	R$ 950,81	80,17	R$ 9,72	R$ 779,25	R$ 11,86	R$ 950,81	R$ 950,81

APÊNDICE C - PROJETO 013/2020	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA	
Obra:	Obra de drenagem na Rua José Zuza Nascimento - Bairro Itamarati - Itaboraí
Contratante:	Prefeitura de Itaboraí
Local:	Rua José Zuza Nascimento - Bairro Itamarati - Itaboraí

BDI = 22,04% (Não Desonerado)

I0 =AGOSTO/2020

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço EMOP/SCO-RJ/SINAPI - AGOSTO/2020				Quant.	Preço edital IC 47 2015 fl.201 345 .pdf - FLS.105 A 107				
					Unitário	Total	Unitário + BDI = 22,04 %	Total com BDI		Unitário	Total	Unitário + BDI = 22,04%	Fórmula	Total com BDI
3.14	93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	831,48	R$ 8,12	R$ 6.751,62	R$ 9,91	R$ 8.239,96	831,48	R$ 8,12	R$ 6.751,61	R$ 9,91	R$ 8.239,96	R$ 8.239,96
3.15	93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	770,07	R$ 7,35	R$ 5.660,01	R$ 8,97	R$ 6.907,52	770,07	R$ 7,35	R$ 5.660,01	R$ 8,97	R$ 6.907,52	R$ 6.907,52
				SUBTOTAL		R$ 185.966,36		R$ 226.977,25	SUBTOTAL				R$ 226.977,25	R$ 196.201,26
4	*TRANSPORTES*													
4.1	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M3	44.341,65	R$ 0,94	R$ 41.681,15	R$ 1,15	R$ 50.992,89	44.341,65	R$ 0,94	R$ 41.681,15	R$ 1,15	R$ 50.992,89	R$ 50.992,89
4.2	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.422,02	R$ 5,21	R$ 12.618,72	R$ 6,36	R$ 15.404,04	2.422,02	R$ 5,21	R$ 12.618,72	R$ 6,36	R$ 15.404,04	R$ 15.404,04
				SUBTOTAL		R$ 54.299,88		R$ 66.396,93	SUBTOTAL				R$ 66.396,93	R$ 66.396,93
5	*DRENAGEM*													
5.1	94037	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	842,96	R$ 21,43	R$ 18.064,63	R$ 26,15	R$ 22.043,40	842,96	R$ 21,43	R$ 18.064,63	R$ 26,15	R$ 22.043,40	R$ 22.043,40
5.2	94039	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO,	M2	3.240,74	R$ 16,68	R$ 54.055,54	R$ 20,36	R$ 65.981,46	3.240,74	R$ 16,68	R$ 54.055,54	R$ 20,36	R$ 65.981,46	R$ 65.981,46
5.3	94041	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	4.691,04	R$ 12,30	R$ 57.699,79	R$ 15,01	R$ 70.412,51	4.691,04	R$ 12,30	R$ 57.699,79	R$ 15,01	R$ 70.412,51	R$ 70.412,51
5.4	94042	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	885,78	R$ 21,03	R$ 18.627,95	R$ 25,67	R$ 22.737,97	885,78	R$ 21,03	R$ 18.627,95	R$ 25,67	R$ 22.737,97	R$ 22.737,97
5.5	94104	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	495,64	R$ 197,67	R$ 97.973,16	R$ 241,24	R$ 119.568,19	495,64	R$ 197,67	R$ 97.973,15	R$ 241,24	R$ 119.568,19	R$ 119.568,19

APÊNDICE C - PROJETO 013/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA

Obra:	Obra de drenagem na Rua José Zuza Nascimento - Bairro Itamarati - Itaboraí
Contratante:	Prefeitura de Itaboraí
Local:	Rua José Zuza Nascimento - Bairro Itamarati - Itaboraí

BDI = 22,04% (Não Desonerado)

I0 =AGOSTO/2020

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço EMOP/SCO-RJ/SINAPI - AGOSTO/2020				Quant.	Preço edital IC_47_2015_fl.201_345_.pdf - FLS.105 A 107				
					Unitário	Total	Unitário + BDI = 22,04 %	Total com BDI		Unitário	Total	Unitário + BDI = 22,04%	Fórmula	Total com BDI
5.6	94108	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	55,36	R$ 170,96	R$ 9.464,35	R$ 208,64	R$ 11.550,31	55,36	R$ 170,96	R$ 9.464,34	R$ 208,64	R$ 11.550,31	R$ 11.550,31
5.7	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1.797,00	R$ 81,37	R$ 146.221,89	R$ 99,30	R$ 178.442,10	1.797,00	R$ 81,37	R$ 146.221,89	R$ 99,30	R$ 178.442,10	R$ 178.442,10
5.8	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGU	M	1.196,00	R$ 187,19	R$ 223.879,24	R$ 228,45	R$ 273.226,20	1.196,00	R$ 187,19	R$ 223.879,24	R$ 228,45	R$ 273.226,20	R$ 273.226,20
5.9	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	460,00	R$ 285,18	R$ 131.182,80	R$ 348,03	R$ 160.093,80	460,00	R$ 285,18	R$ 131.182,80	R$ 348,03	R$ 160.093,80	R$ 160.093,80
5.10	DR20.10.0050	Poço de visita de blocos de concreto (20x20x1,40)	UN.	64,00	R$ 1.922,44	R$ 123.036,16	R$ 2.346,15	R$ 150.153,60	64,00	R$ 1.922,44	R$ 123.036,16	R$ 2.346,15	R$ 150.153,60	R$ 150.153,60
5.11	DR20.10.0053	Poço de visita de blocos de concreto (20x20x1,40)	UN.	13,00	R$ 2.029,36	R$ 26.381,68	R$ 2.476,63	R$ 32.196,19	13,00	R$ 2.029,36	R$ 26.381,68	R$ 2.476,63	R$ 32.196,19	R$ 32.196,19
5.12	DR20.15.0200	Fornecimento e assentamento de anel de concreto armado pre-moldado para pocos de visita	UN.	77,00	R$ 83,05	R$ 6.394,85	R$ 101,35	R$ 7.803,95	77,00	R$ 83,05	R$ 6.394,85	R$ 101,35	R$ 7.803,95	R$ 7.803,95
5.13	DR30.15.0200	Caixa de ralo em concreto pre-moldado, com parede de 0,06m, nas dimensoes internas de (0,30x0,90x0,90)m, para aguas pluviais, com base em	UN.	160,00	R$ 722,07	R$ 115.531,20	R$ 881,21	R$ 140.993,60	160,00	R$ 722,07	R$ 115.531,20	R$ 881,21	R$ 140.993,60	R$ 140.993,60
5.14	SC15.05.0400	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20 km. Fornecimento	M3	3.204,84	R$ 49,55	R$ 158.799,82	R$ 60,47	R$ 193.796,67	3.204,84	R$ 49,55	R$ 158.799,82	R$ 60,47	R$ 193.796,67	R$ 193.796,67
5.15	MT05.40.0150	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de madeira serrada	M	5.660,00	R$ 3,36	R$ 19.017,60	R$ 4,10	R$ 23.206,00	5.660,00	R$ 3,36	R$ 19.017,60	R$ 4,10	R$ 23.206,00	R$ 23.206,00
5.16	06.016.0001-0	TAMPAO COMPLETO DE FºFº,DE 0,60M DE DIAMETRO,COM 175 A 180KG,PARA CAIXA DE AREIA OU POCO DE VISITA,ARTICULADO,PADRAO PREFEITURA,CLASSE 300,CARGA MINIMA PARA TESTE 30T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	77,00	R$ 351,45	R$ 27.061,65	R$ 428,91	R$ 33.026,07	77,00	R$ 351,45	R$ 27.061,65	R$ 428,91	R$ 33.026,07	R$ 33.026,07
5.17	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1.280,00	R$ 6,70	R$ 8.576,00	R$ 8,18	R$ 10.470,40	1.280,00	R$ 6,70	R$ 8.576,00	R$ 8,18	R$ 10.470,40	R$ 10.470,40
				SUBTOTAL		R$ 1.241.968,32		R$ 1.515.702,42	SUBTOTAL				R$ 1.515.702,42	R$ 1.515.702,42
6	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*													
6.1	IT05.10.0150	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria	M	189,00	R$ 6,07	R$ 1.147,23	R$ 7,41	R$ 1.400,49	189,00	R$ 6,07	R$ 1.147,23	R$ 7,41	R$ 1.400,49	R$ 1.400,49
6.2	IT05.10.0153	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria	M	189,00	R$ 6,96	R$ 1.315,44	R$ 8,49	R$ 1.604,61	189,00	R$ 6,96	R$ 1.315,44	R$ 8,49	R$ 1.604,61	R$ 1.604,61
6.3	IT05.10.0156	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria	M	189,00	R$ 11,16	R$ 2.109,24	R$ 13,62	R$ 2.574,18	189,00	R$ 11,16	R$ 2.109,24	R$ 13,62	R$ 2.574,18	R$ 2.574,18

APÊNDICE C - PROJETO 013/2020	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA	
Obra:	Obra de drenagem na Rua José Zuza Nascimento - Bairro Itamarati - Itaboraí
Contratante:	Prefeitura de Itaboraí
Local:	Rua José Zuza Nascimento - Bairro Itamarati - Itaboraí

BDI = 22,04% (Não Desonerado)

I0 =AGOSTO/2020

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço EMOP/SCO-RJ/SINAPI - AGOSTO/2020				Quant.	Preço edital IC_47_2015_fl.201_345_.pdf - FLS.105 A 107					
					Unitário	Total	Unitário + BDI = 22,04 %	Total com BDI		Unitário	Total	Unitário + BDI = 22,04%	Fórmula	Total com BDI	
6.4	IT05.10.0159	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria	M	189,00	R$ 14,59	R$ 2.757,51	R$ 17,81	R$ 3.366,09	189,00	R$ 14,59	R$ 2.757,51	R$ 17,81	R$ 3.366,09	R$ 3.366,09	
6.5	IT05.10.0162	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria	M	189,00	R$ 25,31	R$ 4.783,59	R$ 30,89	R$ 5.838,21	189,00	R$ 25,31	R$ 4.783,59	R$ 30,89	R$ 5.838,21	R$ 5.838,21	
6.6	IT15.05.0106	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria	M	314,00	R$ 38,56	R$ 12.107,84	R$ 47,06	R$ 14.776,84	314,00	R$ 38,56	R$ 12.107,84	R$ 47,06	R$ 14.776,84	R$ 14.776,84	
6.7	IT15.05.0109	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria	M	314,00	R$ 25,29	R$ 7.941,06	R$ 30,86	R$ 9.690,04	314,00	R$ 25,29	R$ 7.941,06	R$ 30,86	R$ 9.690,04	R$ 9.690,04	
6.8	IT15.05.0112	Tubo de PVC rigido, soldavel, para agua fria	M	314,00	R$ 36,87	R$ 11.577,18	R$ 45,00	R$ 14.130,00	314,00	R$ 36,87	R$ 11.577,18	R$ 45,00	R$ 14.130,00	R$ 14.130,00	
6.9	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	330,20	R$ 11,94	R$ 3.942,59	R$ 14,57	R$ 4.811,01	330,20	R$ 11,94	R$ 3.942,58	R$ 14,57	R$ 4.811,01	R$ 4.811,01	
6.10	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	319,69	R$ 24,05	R$ 7.688,54	R$ 29,35	R$ 9.382,90	319,69	R$ 24,05	R$ 7.688,54	R$ 29,35	R$ 9.382,90	R$ 9.382,90	
				SUBTOTAL		R$ 55.370,22		R$ 67.574,37	SUBTOTAL				R$ 67.574,37	R$ 67.574,37	
7	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*														
7.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UR	100,00	R$ 824,10	R$ 82.409,60	R$ 1.005,73	R$ 100.572,68	100,00		R$ 82.409,60	R$ 1.016,77	R$ 101.676,96	R$ 101.676,96	
				SUBTOTAL		R$ 82.409,60		R$ 100.572,68	SUBTOTAL				R$ 101.676,96	R$ 101.676,96	
				TOTAL		*R$ 3.233.180,66*		R$ 2.102.666,71					R$ 2.103.770,99	R$ 2.072.995,00	
				B.D.I.	*0,00%*			R$ -	0,00%				R$ -	R$ -	
				TOTAL GERAL				R$ 2.102.666,71					R$ 2.103.770,99	R$ 2.072.995,00	
													Apontado nos autos	R$ 2.072.995,00	

MPRJ | MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Certidão 293/2022
PA 202/2019 MPRJ 2019.00978628

Certifico que deixei de entrar em contato com a Secretaria do GATE, conforme determinado à fl. 571, item 2, tendo em vista a chegada de resposta das ITs do GATE N°: 212/2022 e N°: 251/2022 (fls. 573/637).

Itaboraí, 05 de abril de 2022.

Thaís Vieira dos Santos
Matrícula 7787

MPRJ | MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Ref. IC 202/2019- MPRJ 2019.00978628

TERMO DE VISTA

Nesta data, faço vista destes autos ao Exmo. Promotor de Justiça.

Itaboraí, 18 de agosto de 2022

Thaís Vieira dos Santos
Matrícula 7787

MPRJ

Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro
2ª Promotoria de Justiça Coletiva Núcleo Itaboraí
Edifício Double Place Office, Rua João Caetano, nº 207, salas 606/607,
Centro - Itaboraí, RJ - Brasil
CEP 24800-113 - Telefone: (21) *2645-6950*
E-mail: 2pjtcoitb@mprj.mp.br

MPRJ | MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Ref. IC 202/2019- MPRJ 2019.00978628

Autos devolvidos do Gabinete do Promotor de Justiça e recebidos nesta Secretaria na presente data.

Itaboraí, 29 de agosto de 2022

Thaís Vieira dos Santos
Matrícula 7787

MPRJ

Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro
2ª Promotoria de Justiça Coletiva Núcleo Itaboraí
Edifício Double Place Office, Rua João Caetano, nº 207, salas 606/607,
Centro - Itaboraí, RJ - Brasil
CEP 24800-113 - Telefone: (21) *2645-6950*
E-mail: 2pjtcoitb@mprj.mp.br

MPRJ | MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

2ª PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE TUTELA COLETIVA
NÚCLEO ITABORAÍ

Ref.: Procedimento Administrativo n. 202/2019 (MPRJ n. 2019.00978628)

PROMOÇÃO

Diante do que consta nos autos, **à Secretaria**, para efetivo e integral cumprimento das diligências especificadas abaixo:

1- **Oficie-se à PGM de Itaboraí, à Secretaria Municipal de Obras de Itaboraí e à Secretaria Municipal de Serviços Públicos de Itaboraí,** com cópia das Informações Técnicas do GATE nº 212/2022 e n. 251/2022 de fls. 573/637, solicitando retificação, substituição e complementação dos Projetos nos exatos termos das Informações Técnicas do GATE nº 212/2022 e n. 251/2022;

2- Após a obtenção de resposta e/ou decurso do prazo concedido, abra-se imediatamente nova vista.

Itaboraí, 19 de agosto de 2022.

(assinado eletronicamente)
TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor de Justiça

TIAGO GONCALVES VERAS GOMES:08913853710
Assinado de forma digital por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES:08913853710
Dados: 2022.08.29 10:12:45 -03'00'

Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro
2ª Promotoria de Tutela Coletiva Núcleo Itaboraí
Edifício Double Place Office, Rua João Caetano, nº 207, salas 606/607,
Centro - Itaboraí, RJ - Brasil
CEP 24800-113 - Telefone: (21) 2645-6950
E-mail: 2pjtcoitb@mprj.mp.br

MPRJ | MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

OFÍCIO

Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro
2ª Promotoria de Justiça de Tutela Coletiva do Núcleo Itaboraí
Edifício Double Place Office, Rua João Caetano, nº 207, salas 606/607,
Centro - Itaboraí, RJ - Brasil
CEP 24800-113 - Telefone: (21) *2645-6950*
E-mail: 2pjtcoitb@mprj.mp.br

Ofício 2ª PJTC n° 2070/2022 *Itaboraí*, 01 de setembro de 2022.

Ref.: **PA 202/2019 – MPRJ 2019.00978628**

(Favor mencionar na resposta)

Senhor Procurador-Geral,

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, pelo Promotor de Justiça que a este subscreve, vem comunicar Vossa Senhoria a existência do procedimento em epígrafe, o qual visa a apurar o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023. A PETROBRAS, no item 11.3 da cláusula segunda, obrigou-se a "(...)Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) do Município de Itaboraí, mediante depósito em duas contas judiciais específicas da importância total de R$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, sendo certo que a liberação da respectiva quantia ao Município beneficiário será realizada apenas com a prévia concordância dos Compromitentes MPRJ e INEA/SEAS, mediante apresentação de prévio projeto para cada etapa do plano e com prestação de contas durante e após a utilização do valor".

Outrossim, no uso de suas atribuições legais que lhe confere o art. 129, inciso III da Constituição Federal, bem como o artigo 8º da Lei 7.347/85 e o artigo 6º, I, "b", da Lei 8.625/93, além do artigo 35, da Lei Complementar 106/2003, **vem esta Promotoria de Justiça solicitar retificação, substituição e complementação dos Projetos nos exatos termos das Informações Técnicas do GATE nº 212/2022 e nº 251/2022. Fixa-se o prazo de 30 (trinta) dias para resposta.**

Seguem anexas cópias da Portaria de Instauração e do Relatório Inicial de Investigação e de fls. 573/637 do presente procedimento para fins de contextualização dos fatos.

(assinado eletronicamente)
TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
PROMOTOR DE JUSTIÇA

AO ILUSTRÍSSIMO SENHOR PROCURADOR-GERAL
PROCURADORIA-GERAL DO MUNICÍPIO DE ITABORAÍ
Praça Marechal Floriano Peixoto, 97, Centro, Itaboraí, RJ.
CEP 24801-048



Documento assinado eletronicamente por **TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES**, **Promotor de Justiça**, em 02/09/2022, às 15:30, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mprj.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1761286** e o código CRC **0A134B8E**.

20.22.0001.0015857.2021-41 1761286v4

MPRJ | MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

OFÍCIO

Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro
2ª Promotoria de Justiça de Tutela Coletiva do Núcleo Itaboraí
Edifício Double Place Office, Rua João Caetano, nº 207, salas 606/607,
Centro - Itaboraí, RJ - Brasil
CEP 24800-113 - Telefone: (21) *2645-6950*
E-mail: 2pjtcoitb@mprj.mp.br

Ofício 2ª PJTC n° 2071/2022 *Itaboraí*, 01 de setembro de 2022.

Ref.: **PA 202/2019 – MPRJ 2019.00978628**

(Favor mencionar na resposta)

Senhor Secretário,

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, pelo Promotor de Justiça que a este subscreve, vem comunicar Vossa Senhoria a existência do procedimento em epígrafe, o qual visa a apurar o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023. A PETROBRAS, no item 11.3 da cláusula segunda, obrigou-se a "(...)Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) do Município de Itaboraí, mediante depósito em duas contas judiciais específicas da importância total de R$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, sendo certo que a liberação da respectiva quantia ao Município beneficiário será realizada apenas com a prévia concordância dos Compromitentes MPRJ e INEA/SEAS, mediante apresentação de prévio projeto para cada etapa do plano e com prestação de contas durante e após a utilização do valor".

Outrossim, no uso de suas atribuições legais que lhe confere o art. 129, inciso III da Constituição Federal, bem como o artigo 8º da Lei 7.347/85 e o artigo 6º, I, "b", da Lei 8.625/93, além do artigo 35, da Lei Complementar 106/2003, **vem esta Promotoria de Justiça solicitar retificação, substituição e complementação dos Projetos nos exatos termos das Informações Técnicas do GATE nº 212/2022 e nº 251/2022. Fixa-se o prazo de 30 (trinta) dias para resposta.**

Seguem anexas cópias da Portaria de Instauração e do Relatório Inicial de Investigação e de fls. 573/637 do presente procedimento para fins de contextualização dos fatos.

(assinado eletronicamente)
TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
PROMOTOR DE JUSTIÇA

AO SENHOR SECRETÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE ITABORAÍ
Avenida 22 de Maio, nº 7071, Venda das Pedras, Itaboraí.
CEP: 24.804-706

Documento assinado eletronicamente por **TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES**, **Promotor de Justiça**, em 02/09/2022, às 15:30, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mprj.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1761399** e o código CRC **B5DFCE1E**.

20.22.0001.0015857.2021-41 1761399v2

MPRJ | MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

OFÍCIO

Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro
2ª Promotoria de Justiça de Tutela Coletiva do Núcleo Itaboraí
Edifício Double Place Office, Rua João Caetano, nº 207, salas 606/607,
Centro - Itaboraí, RJ - Brasil
CEP 24800-113 - Telefone: (21) *2645-6950*
E-mail: 2pjtcoitb@mprj.mp.br

Ofício 2ª PJTC n° 2072/2022 *Itaboraí*, 01 de setembro de 2022.

Ref.: **PA 202/2019 – MPRJ 2019.00978628**

(Favor mencionar na resposta)

Senhor Secretário,

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, pelo Promotor de Justiça que a este subscreve, vem comunicar Vossa Senhoria a existência do procedimento em epígrafe, o qual visa a apurar o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023. A PETROBRAS, no item 11.3 da cláusula segunda, obrigou-se a "(...)Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) do Município de Itaboraí, mediante depósito em duas contas judiciais específicas da importância total de R$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, sendo certo que a liberação da respectiva quantia ao Município beneficiário será realizada apenas com a prévia concordância dos Compromitentes MPRJ e INEA/SEAS, mediante apresentação de prévio projeto para cada etapa do plano e com prestação de contas durante e após a utilização do valor".

Outrossim, no uso de suas atribuições legais que lhe confere o art. 129, inciso III da Constituição Federal, bem como o artigo 8º da Lei 7.347/85 e o artigo 6º, I, "b", da Lei 8.625/93, além do artigo 35, da Lei Complementar 106/2003, **vem esta Promotoria de Justiça solicitar retificação, substituição e complementação dos Projetos nos exatos termos das Informações Técnicas do GATE nº 212/2022 e nº 251/2022. Fixa-se o prazo de 30 (trinta) dias para resposta.**

Seguem anexas cópias da Portaria de Instauração e do Relatório Inicial de Investigação e de fls. 573/637 do presente procedimento para fins de contextualização dos fatos.

(assinado eletronicamente)
TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
PROMOTOR DE JUSTIÇA

AO SENHOR SECRETÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS DE ITABORAÍ
Avenida 22 de Maio, nº 7071, Venda das Pedras, Itaboraí – RJ
CEP: 24804-706

Documento assinado eletronicamente por **TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES**, **Promotor de Justiça**, em 02/09/2022, às 15:30, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mprj.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1761417** e o código CRC **4E8F3912**.

20.22.0001.0015857.2021-41 1761417v2

PREFEITURA DE ITABORAÍ
PROCURADORIA-GERAL DO MUNICÍPIO
Gabinete do Procurador-Geral do Município
Rua Antônio José de Marins, 296, Centro, Itaboraí/RJ, CEP.: 24.800-105
Telefone: (021) 2635-3836

OF PGM Nº 393/2022 – Sistema de Teletrabalho – Decreto Municipal Nº 030/2020

Da: Procuradoria-Geral do Município

Assunto: OF 2ª PJTC Nº 2070/2022 - PA 202/2019 - MPRJ 2019.00978628

Itaboraí, 07 de outubro de 2022.

Excelentíssimo Senhor Promotor,

Cumprimentando-o cordialmente, venho, pelo presente, em atenção ao ofício em epígrafe, encaminhar a V.Exª. resposta apresentada pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo, através da CI / SEMAU Nº 220922151196 e Secretaria Municipal de Obras, através da CI / SEMOB nº 22100641177, na qual, também solicita dilação de prazo por mais 30 dias, tendo em vista que está sendo elaborado um relatório para esclarecer sobre o devido andamento dos termos, incluindo o Plano Municipal de Saneamento Básico.

Sem mais para o momento, aproveitamos a oportunidade para renovar os protestos de estima e elevada consideração.

Respeitosamente,

Luciana Cardoso Costa Bastos
Procuradora do Município
Mat. 31.700

EXMO. SR. PROMOTOR
TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor de Justiça

Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Itaboraí
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo

CI / SEMAU Nº 220922151196 *em referência à* 220920611645

Itaboraí, quinta, 22 de setembro / 2022 às 09h22

Da: Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo - Gabinete do Secretário

Para: Procuradoria Especializada em Tutela Coletiva - Procuradoria-Geral do Município

Assunto: OF 2ª PJTC Nº 2070/2022 - PA 202/2019 - MPRJ 2019.00978628

Ilustre Procuradora,

Cumprimentando-a, cordialmente, vimos pelo presente, em atendimento a CI/PGM 220920611645, informar que, de acordo com a Informação Técnica nº 212/2022, os projetos citados são referentes à execução de obras de saneamento básico, que por sua vez, são capitaneados pela Secretaria Municipal de Obras (SEMOB).

Por oportuno, a Secretaria de Maio Ambiente e Urbanismo, se coloca à disposição para uma ação conjunta, caso entenda necessário, na retificação, substituição e complementação dos Projetos.

Sem mais para o momento, aproveitamos a oportunidade para renovar os protestos de estima e elevada consideração.

Respeitosamente,

Assinatura Eletrônica

Este documento foi assinado eletronicamente por **ANDERSON DA SILVA RANGONI** - Matrícula: 45230 - Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo / SEMAU em quinta, 22 de setembro / 2022 às 09h22 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Art. 6°, §3°, do Decreto Municipal nº 39, de 26 de março de 2020.

Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Itaboraí
Secretaria Municipal de Obras

CI / SEMOB Nº 22100641177 *em referência à* 221005611722

Itaboraí, quinta, 06 de outubro / 2022 às 16h11

Da: Secretaria Municipal de Obras - Gabinete do Secretário

Para: Procuradoria Especializada em Tutela Coletiva - Procuradoria-Geral do Município

Assunto: OF 2ª PJTC Nº 2070/2022 - PA 202/2019 - MPRJ 2019.00978628

Cumprimentando-o cordialmente, vem em consonância ao recebimento da CI / PGM Nº 221005611722 informar que:

Com relação aos projetos de drenagem, a parte já executada foi encaminhada ao Ministério Público para aprovação, juntamente com os orçamentos, não tendo maiores informações. Inobstante a prefeitura através da SEMSERP vem realizando intervenções e também parcerias para acelerar o cumprimento das metas estabelecidas nos referidos termos.
Desta forma, em função de parte dos funcionários do grupo de trabalho não fazerem mais parte do quadro desta secretaria ou encontrarem-se licenciados estamos elaborando um relatório com o devido andamento dos termos incluindo informações sobre o Plano Municipal de Saneamento Básico.
Assim sendo, solicitamos um prazo de 30 dias para conclusão do mesmo.

Reiteramos nossa disposição em colaborar para quaisquer outros esclarecimentos que se façam necessários e assim renovar nossos protestos de mais alta estima e elevada consideração.

Assinatura Eletrônica

Este documento foi assinado eletronicamente por **ALESSANDRO FERREIRA RODRIGUES** - Matricula: 44721 - Secretaria Municipal de Obras / SEMOB em quinta, 06 de outubro / 2022 às 16h11 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Art. 6º, §3º, do Decreto Municipal nº 39, de 26 de março de 2020.

MPRJ | MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Ref. **PA 202/2019 - MPRJ 201900978628**

TERMO DE JUNTADA

Nesta data, junto aos presentes autos:

- Às fls. 648/650, OF PGM Nº 393/2022.

Itaboraí, 11 de outubro de 2022

Thaís Vieira dos Santos
Matrícula 7787

Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro
2ª Promotoria de Justiça Coletiva Núcleo Itaboraí
Edifício Double Place Office, Rua João Caetano, nº 207, salas 606/607,
Centro - Itaboraí, RJ - Brasil
CEP 24800-113 - Telefone: (21) *2645-6950*
E-mail: 2pjtcoitb@mprj.mp.br

MPRJ

Ref.: Inquérito Civil n. 47/2015 (MPRJ n. 2015.00805537), n. 07/2013 (MPRJ n. 2013.00057085) e Procedimento Administrativo n. 202/2019 (MPRJ n. 2019.00978628)

PROMOÇÃO CONJUNTA

Trata-se de procedimentos que apuram o cumprimento, pelo Município de Itaboraí, de termos de ajustamento de conduta celebrados com a esta Promotoria, em matéria de saneamento básico.

Por meio do TAC I COMPERJ, foi obtido pelo MPRJ da Petrobras o valor de 60 milhões de reais para o Município cumprir suas obrigações constantes dos TAC´s de saneamento básico em referência, firmados com o MPRJ.

Conforme se vê no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023, que possui a seguinte redação:

> *"(...)Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) do Município de Itaboraí, mediante depósito em duas contas judiciais específicas da importância total de R$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, sendo certo que a liberação da respectiva quantia ao Município beneficiário será realizada apenas com a prévia concordância dos Compromitentes MPRJ e INEA/SEAS, mediante apresentação de prévio projeto para cada etapa do plano e com prestação de contas durante e após a utilização do valor".*

Por sua vez, o TAC II do COMPERJ também tratou da questão, sendo obtidos mais 4 milhões para saneamento básico em Itaboraí, consoante se vê da cláusula sexta item 1 do TAC II, abaixo transcrita:

> *"(...) apoiar financeiramente o Município de Itaboraí na elaboração (e eventual atualização, se necessário) do projeto executivo e na execução (limitado ao valor*

recebido) de seu respectivo Plano Municipal de Saneamento Básico – PMSBs, no valor de (...) de R$ 4.000.000,00 (quatro milhões reais) para o município citado, a ser depositado conta judicial específica, sendo certo que sua liberação ao município beneficiário será realizada apenas com a prévia concordância dos Compromitentes MPRJ e SEAS/INEA, mediante apresentação de prévio projeto e com prestação de contas durante e após a utilização do valor. O valor total será depositado pela PETROBRAS no prazo de 180 (cento e oitenta) dias contados da homologação do TAC".

Com objetivo de verificar a elaboração do projeto piloto, objetivando o cumprimento dos TAC´s em referência.

É o relatório.

Diante do que consta nos autos, **à Secretaria**, para efetivo e integral cumprimento das diligências especificadas abaixo:

1- Oficie-se à Procuradoria Geral do Município de Itaboraí, ao Secretário Municipal de Obras de Itaboraí, ao Secretário Municipal de Serviços Públicos de Itaboraí e à Secretária Municipal de Meio Ambiente de Itaboraí, com cópia da presente promoção, convidando-os para reunião virtual por meio da ferramenta *Teams*, a ser realizada no dia 15/03/2023, às 14h, e da inclusão do presente feito na pauta daquele dia, objetivando tratativas do projeto piloto a ser desenvolvido pelo Município;

2- Após a obtenção de resposta e/ou decurso do prazo concedido, abra-se imediatamente nova vista.

Itaboraí, 24 de fevereiro de 2023.

(assinado eletronicamente)
TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor de Justiça

TIAGO GONCALVES VERAS GOMES:08913853710
Assinado de forma digital por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES:08913853710
Dados: 2023.02.24 17:45:36 -03'00'

MPRJ | MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

OFÍCIO

Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro
2ª Promotoria de Justiça de Tutela Coletiva do Núcleo Itaboraí
Edifício Double Place Office, Rua João Caetano, nº 207, salas 606/607,
Centro - Itaboraí, RJ - Brasil
CEP 24800-113 - Telefone: (21) *2645-6950*
E-mail: 2pjtcoitb@mprj.mp.br

Ofício 2ª PJTC n° 267/2023 *Itaboraí*, 28 de fevereiro de 2023.

Ref.: **Inquérito Civil n. 47/2015 (MPRJ n. 2015.00805537), n. 07/2013 (MPRJ n. 2013.00057085) e Procedimento Administrativo n. 202/2019 (MPRJ n. 2019.00978628)**

(Favor mencionar na resposta)

Senhor Procurador-Geral,

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, pelo Promotor de Justiça que a este subscreve, vem comunicar Vossa Senhoria a existência dos procedimentos em epígrafe, que apuram o cumprimento, pelo Município de Itaboraí, de termos de ajustamento de conduta celebrados com a esta Promotoria, em matéria de saneamento básico.

Outrossim, no uso de suas atribuições legais que lhe confere o art. 129, inciso III da Constituição Federal, bem como o artigo 8º da Lei 7.347/85 e o artigo 6º, I, "b", da Lei 8.625/93, além do artigo 35, da Lei Complementar 106/2003, **vem esta Promotoria de Justiça convidar Vossa Senhoria para participar de reunião virtual por meio da ferramenta Teams, a ser realizada no dia 15/03/2023 (quinze de março de dois mil e vinte e três), às 14h (quatorze horas), objetivando tratativas do projeto piloto a ser desenvolvido pelo Município.**

Solicita-se o encaminhamento por email (2pjtcoitb@mprj.mp.br) dos nomes e endereços de email dos participantes da reunião para envio do convite.

Seguem anexas cópias das Portarias de Instauração e da promoção conjunta datada de 24/02/2023 para fins de contextualização dos fatos.

(assinado eletronicamente)
TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
PROMOTOR DE JUSTIÇA

AO ILUSTRÍSSIMO SENHOR PROCURADOR-GERAL
PROCURADORIA-GERAL DO MUNICÍPIO DE ITABORAÍ
Praça Marechal Floriano Peixoto, 97, Centro, Itaboraí, RJ.
CEP 24801-048

Documento assinado eletronicamente por **TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES**, **Promotor de Justiça**, em 28/02/2023, às 16:42, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mprj.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2186212** e o código CRC **F639E7E1**.

MPRJ | MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

OFÍCIO

Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro
2ª Promotoria de Justiça de Tutela Coletiva do Núcleo Itaboraí
Edifício Double Place Office, Rua João Caetano, nº 207, salas 606/607,
Centro - Itaboraí, RJ - Brasil
CEP 24800-113 - Telefone: (21) *2645-6950*
E-mail: 2pjtcoitb@mprj.mp.br

Ofício 2ª PJTC n° 268/2023 *Itaboraí*, 28 de fevereiro de 2023.

Ref.: **Inquérito Civil n. 47/2015 (MPRJ n. 2015.00805537), n. 07/2013 (MPRJ n. 2013.00057085) e Procedimento Administrativo n. 202/2019 (MPRJ n. 2019.00978628)**

(Favor mencionar na resposta)

Senhor Secretário,

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, pelo Promotor de Justiça que a este subscreve, vem comunicar Vossa Senhoria a existência dos procedimentos em epígrafe, que apuram o cumprimento, pelo Município de Itaboraí, de termos de ajustamento de conduta celebrados com a esta Promotoria, em matéria de saneamento básico.

Outrossim, no uso de suas atribuições legais que lhe confere o art. 129, inciso III da Constituição Federal, bem como o artigo 8º da Lei 7.347/85 e o artigo 6º, I, "b", da Lei 8.625/93, além do artigo 35, da Lei Complementar 106/2003, **vem esta Promotoria de Justiça convidar Vossa Senhoria para participar de reunião virtual por meio da ferramenta Teams, a ser realizada no dia 15/03/2023 (quinze de março de dois mil e vinte e três), às 14h (quatorze horas), objetivando tratativas do projeto piloto a ser desenvolvido pelo Município.**

Solicita-se o encaminhamento por email (2pjtcoitb@mprj.mp.br) dos nomes e endereços de email dos participantes da reunião para envio do convite.

Seguem anexas cópias das Portarias de Instauração e da promoção conjunta datada de 24/02/2023 para fins de contextualização dos fatos.

(assinado eletronicamente)
TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
PROMOTOR DE JUSTIÇA

AO SENHOR SECRETÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE ITABORAÍ
Avenida 22 de Maio, nº 7071, Venda das Pedras, Itaboraí.
CEP: 24.804-706

Documento assinado eletronicamente por **TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES**, **Promotor de Justiça**, em 28/02/2023, às 16:42, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.





A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mprj.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2186331** e o código CRC **529D3373**.

20.22.0001.0014909.2022-26 2186331v2

MPRJ | MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

OFÍCIO

Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro
2ª Promotoria de Justiça de Tutela Coletiva do Núcleo Itaboraí
Edifício Double Place Office, Rua João Caetano, nº 207, salas 606/607,
Centro - Itaboraí, RJ - Brasil
CEP 24800-113 - Telefone: (21) *2645-6950*
E-mail: 2pjtcoitb@mprj.mp.br

Ofício 2ª PJTC n° 269/2023 *Itaboraí*, 28 de fevereiro de 2023.

Ref.: **Inquérito Civil n. 47/2015 (MPRJ n. 2015.00805537), n. 07/2013 (MPRJ n. 2013.00057085) e Procedimento Administrativo n. 202/2019 (MPRJ n. 2019.00978628)**

(Favor mencionar na resposta)

Senhor Secretário,

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, pelo Promotor de Justiça que a este subscreve, vem comunicar Vossa Senhoria a existência dos procedimentos em epígrafe, que apuram o cumprimento, pelo Município de Itaboraí, de termos de ajustamento de conduta celebrados com a esta Promotoria, em matéria de saneamento básico.

Outrossim, no uso de suas atribuições legais que lhe confere o art. 129, inciso III da Constituição Federal, bem como o artigo 8º da Lei 7.347/85 e o artigo 6º, I, "b", da Lei 8.625/93, além do artigo 35, da Lei Complementar 106/2003, **vem esta Promotoria de Justiça convidar Vossa Senhoria para participar de reunião virtual por meio da ferramenta Teams, a ser realizada no dia 15/03/2023 (quinze de março de dois mil e vinte e três), às 14h (quatorze horas), objetivando tratativas do projeto piloto a ser desenvolvido pelo Município.**

Solicita-se o encaminhamento por email (2pjtcoitb@mprj.mp.br) dos nomes e endereços de email dos participantes da reunião para envio do convite.

Seguem anexas cópias das Portarias de Instauração e da promoção conjunta datada de 24/02/2023 para fins de contextualização dos fatos.

(assinado eletronicamente)
TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
PROMOTOR DE JUSTIÇA

AO SENHOR SECRETÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS DE ITABORAÍ
Avenida 22 de Maio, nº 7071, Venda das Pedras, Itaboraí, RJ
CEP: 24.804-706

Documento assinado eletronicamente por **TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES**, **Promotor de Justiça**, em 28/02/2023, às 16:42, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.





A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mprj.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2186368** e o código CRC **B4FA9586**.

20.22.0001.0014909.2022-26 2186368v2

MPRJ | MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

OFÍCIO

Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro
2ª Promotoria de Justiça de Tutela Coletiva do Núcleo Itaboraí
Edifício Double Place Office, Rua João Caetano, nº 207, salas 606/607,
Centro - Itaboraí, RJ - Brasil
CEP 24800-113 - Telefone: (21) *2645-6950*
E-mail: 2pjtcoitb@mprj.mp.br

Ofício 2ª PJTC n° 270/2023 *Itaboraí*, 28 de fevereiro de 2023.

Ref.: **Inquérito Civil n. 47/2015 (MPRJ n. 2015.00805537), n. 07/2013 (MPRJ n. 2013.00057085) e Procedimento Administrativo n. 202/2019 (MPRJ n. 2019.00978628)**

(Favor mencionar na resposta)

Senhor Secretário,

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, pelo Promotor de Justiça que a este subscreve, vem comunicar Vossa Senhoria a existência dos procedimentos em epígrafe, que apuram o cumprimento, pelo Município de Itaboraí, de termos de ajustamento de conduta celebrados com a esta Promotoria, em matéria de saneamento básico.

Outrossim, no uso de suas atribuições legais que lhe confere o art. 129, inciso III da Constituição Federal, bem como o artigo 8º da Lei 7.347/85 e o artigo 6º, I, "b", da Lei 8.625/93, além do artigo 35, da Lei Complementar 106/2003, **vem esta Promotoria de Justiça convidar Vossa Senhoria para participar de reunião virtual por meio da ferramenta Teams, a ser realizada no dia 15/03/2023 (quinze de março de dois mil e vinte e três), às 14h (quatorze horas), objetivando tratativas do projeto piloto a ser desenvolvido pelo Município.**

Solicita-se o encaminhamento por email (2pjtcoitb@mprj.mp.br) dos nomes e endereços de email dos participantes da reunião para envio do convite.

Seguem anexas cópias das Portarias de Instauração e da promoção conjunta datada de 24/02/2023 para fins de contextualização dos fatos.

(assinado eletronicamente)
TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
PROMOTOR DE JUSTIÇA

AO SENHOR SECRETÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DE ITABORAÍ
Avenida 22 de Maio, nº 7071, Venda das Pedras, Itaboraí.
CEP: 24.804-706

Documento assinado eletronicamente por **TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES**, **Promotor de Justiça**, em 28/02/2023, às 16:42, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mprj.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2186402** e o código CRC **65ED50BA**.

MPRJ | MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Ref. **PA 202/2019 – MPRJ 201900978628**

TERMO DE EXPEDIÇÃO

Nesta data, procedo à expedição dos Ofícios 2ª PJTC nº 267, 268, 269 e 270/2023, via email.

Itaboraí, 28 de fevereiro de 2023

Thaís Vieira dos Santos
Matrícula 7787

Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro
2ª Promotoria de Justiça Coletiva Núcleo Itaboraí
Edifício Double Place Office, Rua João Caetano, nº 207, salas 606/607,
Centro - Itaboraí, RJ - Brasil
CEP 24800-113 - Telefone: (21) *2645-6950*
E-mail: 2pjtcoitb@mprj.mp.br

PREFEITURA DE ITABORAÍ
PROCURADORIA-GERAL DO MUNICÍPIO
Gabinete do Procurador-Geral do Município
Rua Antônio José de Marins, 296, Centro, Itaboraí/RJ, CEP.: 24.800-105
Telefone: (021) 2635-3836

OF PGM Nº 073/2023 – Sistema de Teletrabalho – Decreto Municipal Nº 030/2020

Da: Procuradoria-Geral do Município

Assunto: OF 2ª PJTC Nº 267/2023 - IC nº 47/2015 - MPRJ 2015.00805537 - nº 07/2013 - MPRJ 2013.00057085 e PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO 202/2019 - MPRJ 2019.00978628

Itaboraí, 09 de março de 2023.

Excelentíssimo Senhor Promotor,

Cumprimentando-o cordialmente, venho, pelo presente, em atenção ao ofício em epígrafe, encaminhar a V.Exª. resposta apresentada pela Secretaria Municipal de Serviço Público, através da CI / SEMSERP Nº 23030817197, conforme documento anexo.

Sem mais para o momento, aproveitamos a oportunidade para renovar os protestos de estima e elevada consideração.

Respeitosamente,

Luciana Cardoso Costa Bastos
Procuradora do Município
Mat. 31.700

EXMO. SR. PROMOTOR
TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor de Justiça

Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Itaboraí
Secretaria Municipal de Serviços Públicos

CI / SEMSERP N° 23030817197 *em referência à* 23030361354

Itaboraí, quarta, 08 de março / 2023 às 12h27

Da: Secretaria Municipal de Serviços Públicos - Assessoria de Gabinete

Para: Procuradoria Especializada em Tutela Coletiva - Procuradoria-Geral do Município

Assunto: Ofício 2ª PJTC N° 267/2023 IC 47/2015

Da: Secretaria Municipal de Serviços Públicos - SEMSERP

Para: Procuradoria Geral do Município - Procuradoria Especializada em Tutela Coletiva

Assunto: Of. 2ª PJTC n° 267/2023 - Inquérito Cívil n° 47/2015 MPRJ 2015.00805537

PRAZO 08/02/2023

Prezado Procurador,

Cumprimentando-os cordialmente, vimos pelo presente informar que a equipe técnica da SEMSERP finalizou o relatório técnico operacional dos serviços de melhorias do esgotamento sanitário das Ruas Mirtes Leal de Carvalho referente ao Processo MPRJ n°2013.0005708, e Rua Fauna Maurício da Rocha processo MPRJ n° 2015.00805537.

Quanto ao Processo MPRJ n° 2019.00978628, informamos que segue os procedimentos administrativos pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente com para elaboração e execução do Plano Municipal de saneamento Básico - PMSBs, conforme informado na CI SEMSERP n° 039/2023 entregue na PGM em 01/02/2023.

Pelo exposto, encaminhamos em anexo o relatório técnico e fotográficos das demandas atendidas nos colocando a disposição no que couber.

Sem mais para o momento, aproveitamos a oportunidade para renovar os protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Assinatura Eletrônica

Este documento foi assinado eletronicamente por **IOLANDA COELHO DE OLIVEIRA** - Matricula: 44911 - Secretaria Municipal de Serviços Públicos / SEMSERP em quarta, 08 de março / 2023 às 12h27 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Art. 6°, §3°, do Decreto Municipal nº 39, de 26 de março de 2020.

Anexo 1

Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Itaboraí

Itaboraí, 07 março de 2023.

RELATÓRIO

TÉCNICO

JARDIM

SHANGRI-LÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS
Avenida 22 de maio, Nº 7.071, Venda das Pedras – Itaboraí - RJ
Contato: (21) 2635-7041

RESSALTANDO QUE
CI PROJETOS Nº:111/2022
De: Secretaria Municipal de Obras - Núcleo de Projetos / Secretaria Municipal de Serviços Públicos
Para: Procuradoria Geral do Município
Ref.:TAC's

Prezado(s),

Tendo em vista os referidos termos de ajustes firmados e visando atender as necessidades prementes da população, vimos abaixo informar a respeito das intervenções realizadas pela Secretaria de Serviços Públicos nas localidades aludidas.

1 – Objetivo

O presente exame técnico visa atender à solicitação referente aos IC 47/2015 - Esgotamento sanitário da Rua Fauna Mauricio de Rocha, Qd 06 Shangri-la; IC 007/2013 - Problema quanto drenagem de água pluvial na Rua Mirtes Leal de Carvalho, Jd. Shangri-lá, Manilha, Itaboraí

2 – Da Vistoria

IC 47/2015 - Esgotamento sanitário da Rua Fauna Mauricio de Rocha, Qd 06 Shangri-la.

Na localidade foram executadas uma rede dupla com manilhas de 0,80m, com a finalidade de evitar extravasamento na altura do pontilhão de travessia. A rede foi executada na Rua Fauna Maurício da Rocha e deságua no córrego existente.

Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Itaboraí

















IC 007/2013 - Problema quanto drenagem de água pluvial na Rua Mirtes Leal de Carvalho, Jd. Shangri-lá, Manilha, Itaboraí.

Na localidade foi executada limpeza de córrego, uma nova travessia e execução de uma nova rede de drenagem para ligar na rede da Rua Fauna Maurício da Rocha.

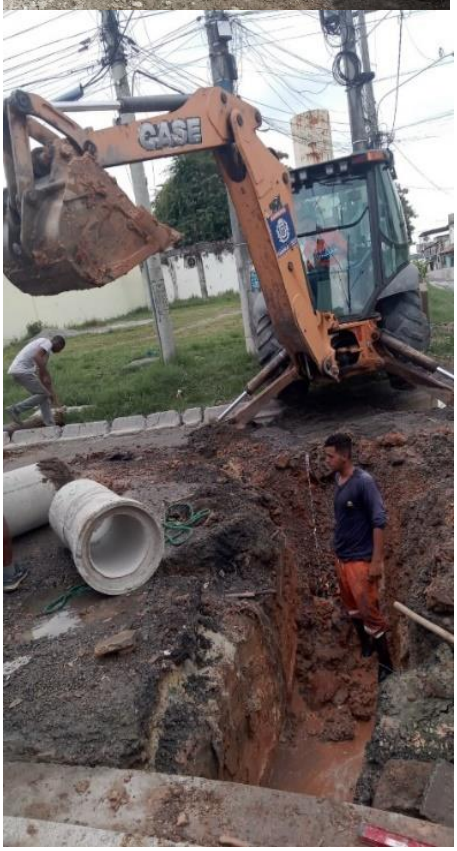




Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Itaboraí









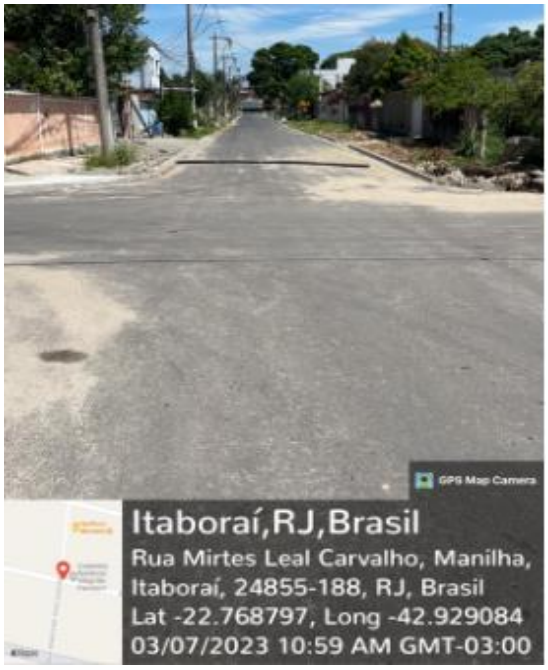
Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Itaboraí



Núcleo de Projetos

MANUTENÇÃO DE VIAS E TAPA BURACOS		DATA: Março / 2023
BAIRRO JARDIM SHANGRILÁ - MANILHA - ITABORAÍ - RJ	DISTRITO: 1º	PRANCHA: 1
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	ESCALA: s/ escala	
Solicitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS	Desenhista: Gabriel de Moraes Vidal	
Diogo Cabral de Andrade Matrícula: 44.717	Assinatura:	
Thomas Souza Ximenes Matrícula 50.848	Assinatura:	
João Batista Custodio Tortora Engenheiro Civil - CREA/RJ Nº 87106 7073/D	Assinatura:	

Segue fotos atualizadas em 07/03/2023 das respectivas ruas que foram comtempladas:
Rua Mirtes Leal Carvalho, Jardim Shangri-lá Manilha
Rua Fauna Maurício da Rocha, Jardim Shangri-lá Manilha
Rua Marilene Dias Guedes, Jardim Shangri-lá Manilha

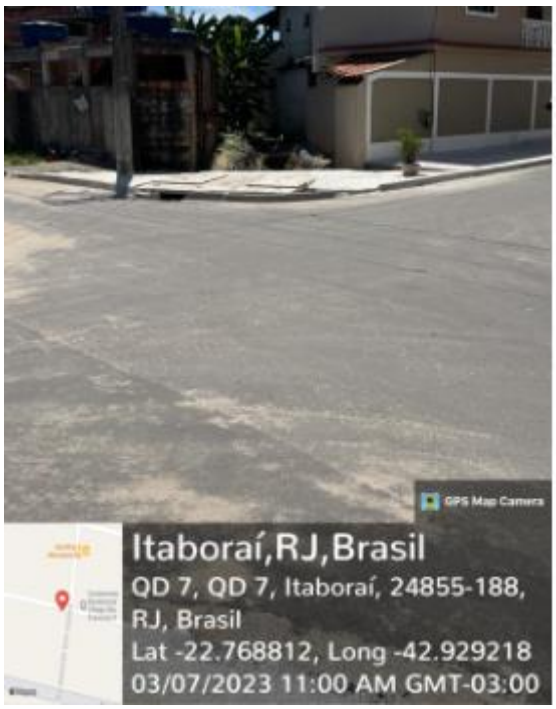


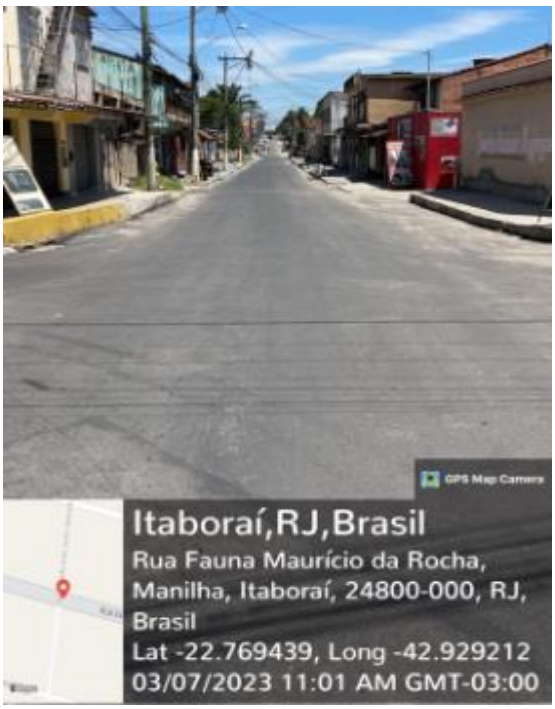






Rua Mirtes Leal Carvalho





Rua Fauna Maurício da Rocha esquina com Rua Marilene Dias Guedes



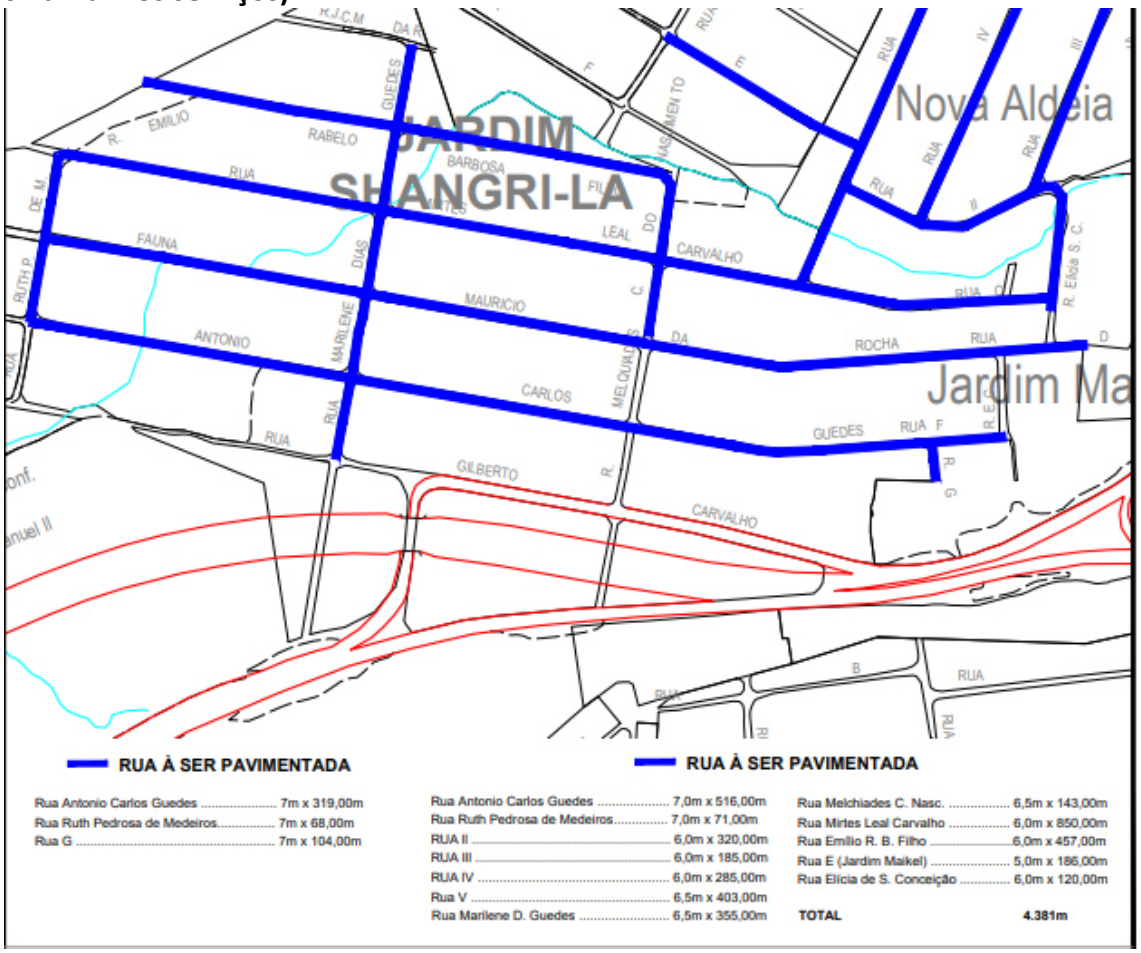
Rua Fauna Maurício da Rocha



Rua Fauna Maurício da Rocha

Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Itaboraí

Segue um croqui das ruas do Lot. Jardim Shangri-lá que receberam serviços de saneamento, drenagem e pavimentação. (Os trechos em azul sinalizam os serviços)



Cabe ressaltar que as respectivas ruas do bairro Jardim Shangri-lá se encontravam em situação caótica relacionado a saneamento, drenagem, limpeza e dragagem do canal e pavimentação. Mediante ao cenário de esgoto a céu aberto, alagamentos e ruas sem asfalto a prefeitura através da Secretaria Municipal de Serviços Públicos executou os serviços listados acima neste relatório, com fotos da execução do serviço é fotos atualizadas em 07/03/2023 com os serviços já finalizados e as ruas já asfaltadas proporcionando dignidade e conforto a população local.

THOMÁS SOUZA XIMENES
SUB SECRETÁRIO DE SERVIÇOS PÚBLICOS

MPRJ | MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Ref. **PA 202/2019 – MPRJ 201900978628**

TERMO DE JUNTADA

Nesta data, junto aos presentes autos:

- Às fls. 663/674, OF PGM Nº 073/2023.

Itaboraí, 14 de março de 2023

Thaís Vieira dos Santos
Matrícula 7787

TERMO DE VISTA

Nesta data, faço vista destes autos ao Exmo. Promotor de Justiça.

Itaboraí, 14 de março de 2023

Thaís Vieira dos Santos
Matrícula 7787

Ref.: Inquérito Civil 07/2013 (MPRJ n. 2013.00057085); Inquérito Civil 47/2015 (MPRJ n. 2015.00805537); Procedimento Administrativo nº 202/2019 (MPRJ n 2019.00978628); e Inquérito Civil 41/2012 (MPRJ n. 2012.00873895)

PROMOÇÃO COM REGISTRO DE REUNIÃO VIRTUAL

Aos 15 dias do mês de março de 2023, teve início reunião por videoconferência, via aplicativo Teams, presentes o DR. **TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES**; Pelo Município de Itaboraí: **Alyne, Engenheira da Secretaria de Obras; Dr. Edson Xavier, da PGM; Dra. Luciana; Sr. Jhonatan Ferrarez, da Secretaria de Meio Ambiente; Senhora Juliana, Fiscal da Secretaria de Meio Ambiente; Sra. Lorena Marins; Sr. Otavio Machado e Pela Sra. Sabrina,** para discutirem questões acerca dos procedimentos em referência:

Inicialmente, pelo Dr. Tiago foi dito que: os órgãos da Prefeitura não estão respondendo os ofícios enviados. Que será feita uma reiteração e caso não haja resposta será extraído cópia e enviado para Promotoria de Investigação Penal para apuração de eventual prática do art. 10 da Lei da Ação Civil Pública, Pois não é possível dar andamento aos procedimentos sem as respostas e não sendo possível finalizar os procedimentos dentro do prazo, o que pode gerar questionamento inclusive perante o Conselho Superior do Ministério Público.

Pelo Dr. Edson Xavier foi dito que: a informação será levada ao Prefeito e para os Secretários. E que será enviado CI para as Secretarias tratando sobre o assunto. A Dra. Procuradora esclareceu que o anterior PGM já havia solicitado aos secretários municipais que respondessem aos ofícios do MP.

Pela Dr. Tiago foi dito que: a reunião tratará sobre os casos de saneamento básico, Sendo esse um grande problema do Município há anos. Que foi feito um PA mãe que trata da política de

MPRJ Documento assinado por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES em 02-05-2023 09:22

saneamento básico e suas diretrizes dentro da política nacional. Foram celebrados nos últimos anos TAC's com o Município nos casos mais graves. Esses TAC's são prorrogados todos os anos, pois o Município alega não possuir verba para fazer a obra. O Promotor de Justiça esclareceu que por meio de dois TAC's do Comperj a Promotoria obteve 64 milhões de reais, verba carimbada para ser utilizada em obras de saneamento básico. Sendo assim, não há mais a falta de verba alegada pelo Município. Em seguida, o Promotor esclareceu que foi alinhado com o Município a realização de um Projeto Piloto, sendo certo que o referido Projeto abrangia a área de Shangrilá, no bojo dos Inquéritos Civis 07/2013 e 47/2015.Assim, o Promotor esclareceu que foram apresentados projetos pelo Município, e o GATE solicitou algumas adequações e no final o projeto foi aprovado. O Promotor informou que o valor de 64 milhões de reais, desde que havendo projeto e de forma justificada, seria liberado para obras que englobassem também drenagem de águas pluviais e não somente saneamento sanitário. Contudo, a Prefeitura tinha o compromisso de atualizar o Plano Municipal de Saneamento Básico para incluir o eixo temático de drenagem de águas pluviais ou fazer um plano autônomo municipal de drenagem de águas pluviais. Assim, o Promotor esclareceu que é uma faculdade do Município a forma como fará tal plano, mas precisa ser feito o plano. Ao final, o Promotor indagou se o Município atualizou o Plano Municipal de Saneamento Básico para incluir o eixo temático de drenagem de águas pluviais ou se inicial a elaboração de um plano autônomo municipal de drenagem de águas pluviais.

Pelo Dr. Jhonatan Ferrarez foi dito que: a Secretaria de Meio Ambiente abriu processo para revisar o Plano de Saneamento Básico, que englobará águas pluviais e resíduos. Será um plano macro englobando tudo que a Lei Federal determina. Assim, o Dr. Jhonatan informou a existência do processo administrativo sobre o tema.

Pelo Dr. Tiago foi dito que: a forma de execução é discricionária a ser decidida entre Executivo e Legislativo. Mas que a Política deve existir, pois se trata de imposição legal. Em seguida, o Promotor passou a falar sobre o Projeto Piloto feito no bojo do inquérito 7/2013 e no 47/2015. Disse que viu que foi feito vistoria e relatório que agora está sob a análise do GATE. Caso esteja

tudo correto o inquérito será liberado. Observou que a obra foi feita com recursos próprios e não com os 64 milhões do TAC da COMPERJ. O Promotor recomendou a utilização da mesma metodologia nos outros projetos, pois já foi aprovado. Mas alertou que isso precisa ser feito para ontem, pois há TAC com mais de 10 anos pendente de cumprimento. Caso contrário, o MP executará os TAC's.

Pela Sra. Alyne foi dito que: está sendo feito um estudo de um novo Projeto Piloto para atender Chico Mendes e Fandangos. Mas falta ainda a intervenção de outras áreas da Prefeitura para que o Projeto seja finalizado.

Pelo Dr. Tiago foi dito que: o Projeto Piloto já foi apresentado em 2021 e não é razoável iniciar um novo projeto piloto do zero. Informou que vai executar os TAC's, pois a população tem cobrado o Ministério Público que executará a obrigação de fazer e as multas. Alertou ainda que desde 2018 não prospera mais a alegação de falta de verba. Que a Promotoria conseguiu o dinheiro para obra e que o GATE junto à área técnica do Município conseguiu aprovar um Plano Piloto e que ele deve ser replicado aos demais casos, não sendo possível iniciar um novo Plano para novo processo de aprovação. As obras devem ser realizadas em conjunto, podendo ser dividida por pertinência temática ou por área, mas não ser feito de um a um, pois os prazos estão todos estourados. Além disso, o Promotor informou que com a execução do TAC caberá ainda, em tese, multa ao gestor, pois se trata de desorganização administrativa e falta de prioridade de questões que envolvem direitos fundamentais e não de falta de verba. Que o novo projeto pode ser feito, mas tem que ser de forma concomitante e já englobando todos os TAC's já vencidos.

Pelo Dr. Edson foi dito que: isso será levado para área técnica de forma a ser priorizado.

Pela Sra. Alyne foi dito que: teve o projeto aprovado. E que a ideia era tentar licitar pela primeira vez, licitar um utilizando essa verba, mas que pode ser feito em bloco. Que a maioria dos projetos já foram encaminhados ao MP e estão em fase avançada. Que não está começando

nenhum projeto do zero e que a questão é apenas colocar em prática a exequibilidade de licitar com essa verba. E que o Município tem colocado em prática e priorizado os TAC's, pois sabem da importância de atender a esses direitos.

Pelo Dr. Tiago foi dito que: não recebeu os projetos referentes aos outros TACs vencidos. Que foi oficiado, mas não recebeu. E que precisa receber para que o GATE possa validar o projeto para que a Procuradoria peticione na ACP juntando os projetos e solicitando a liberação da verba. Alertou que é importante o envio dos projetos também para SEAS, para que a SEAS conheça os projetos e se manifeste sobre a liberação dos valores. Em seguida o Promotor solicitou a apresentação dos projetos por localização ou grupos temáticos, para que passe pela validação do GATE. Com a movimentação processual nos inquéritos é possível justificar a não execução da multa, do contrário o TAC será executado. Em seguida, o Promotor consignou que em relação aos inquéritos 07/2013 e 47/2015 foi recebido o relatório das obras que a Prefeitura fez com recursos próprios e está solicitando ao GAP diligência junto aos moradores para confirmar que a obra foi feita.

Em seguida, o Promotor de Justiça passou a tratar sobre o Inquérito Civil n. 41/2012, oportunidade em que esclareceu que a Promotoria tem recebido diversas reclamações de uma obra que o Município fez com risco de queda de residência. O Promotor esclareceu que foi celebrado TAC nos autos do procedimento, foi realizada obras no local, mas a Promotoria tem recebido diariamente notícias de dois moradores, Deivison e Fernando, dizendo que a obra não foi bem executada e que há risco de desabamento no local. As notícias foram encaminhadas para Prefeitura e para o GATE. O GATE fez um parecer em julho do ano passado e concluiu que realizou vistoria na Rua Feliciano da Costa, no bairro Ampliação para avaliação do risco de colapso da via pública e que na data da vistoria não havia colapso no trecho avaliado. Mas que a tubulação passaria pelo lote 9 e colocaria em risco os moradores do referido lote e vizinhos adjacentes. Uma possível ruptura da tubulação de drenagem causaria os mesmos danos no local, tais como afundamento do solo e pode colocar em risco a edificação e muros existentes. Entende-

se que o TAC não foi cumprido no trecho avaliado devido à ausência de projetos de saneamento, rede de drenagem e rede de esgoto. O Promotor de Justiça solicitou que o Município realize vistoria no local de maneira que as observações do GATE na Informação Técnica de nº 738/2022 sejam consideradas e que as reclamações sejam analisadas em vistoria urgente pela Prefeitura e que as obras urgentes sejam feitas com brevidade. Assim, o Promotor indagou se há alguma atualização sobre o problema e se algo foi feito após julho de 2022 que é a data do parecer. Caso negativo, qual seria a perspectiva e cronograma do Município para essa questão.

Pela Sr. Juliana foi dito que: realizou vistoria, porém está gerando dúvidas em relação ao senhor Deivison, pois ele não é próximo do Canal Lava Pés e por isso não faria parte do TAC. Realmente há problema no endereço dele, mas ele não faz parte do TAC.

Pelo Dr. Tiago foi dito que: como o problema é causado pela obra de saneamento básico realizado pelo Município, ainda que não seja objeto do TAC está sendo apurado no mesmo procedimento e precisa que a Prefeitura resolva esse problema para evitar eventual dano maior, como à integridade física e à vida da população. Seja pela garantia de direitos fundamentais da população, seja por questão orçamentária e de patrimônio público, pois qualquer responsabilidade objetiva do Município em razão de problemas por essas obras será suportada por toda a população por meio do orçamento municipal. E ainda que a questão do Deivison não seja objeto desse TAC é necessário um retorno ao MP, pois ele agora está inserido nesse PA.

Pela Sr. Juliana foi dito que: informou que outro problema é a falta de contato com o Senhor Deivisson.

Pelo Dr. Tiago foi dito que: defere cópia integral do IC que possui o contato do Sr. Deivison.

Pela Sra. Juliana foi dito que: foi duas vezes ao local, mas não conseguiu acesso ao imóvel do Senhor Deivison. Sendo assim, não conseguiu acessar de forma material os danos, mas que entrará em contato com o Sr. Deivison para marcar a visita e atualizar o inquérito.

Pelo Dr. Tiago foi dito que: Caso não consiga contato com o Sr. Deivison pode solicitar à Secretaria desta Promotoria para que faça essa ponte e até mesmo envie o GAP em suporte para diligência. E que pede prioridade devido ao risco iminente de dano no local.

Pela Dra. Lorena foi dito que: está representando a Secretaria de Serviços Públicos. Informou que recebeu o relatório do GATE e que acredita que esteja consignado que o Deivisson havia relatado a respeito de uma cratera que causou o colapso da via pública e que todos esses problemas foram resolvidos. Sobre o saneamento básico estariam atuando junto com a Secretaria de Obras para ver a melhor solução para o problema no local. Em seguida, a Sra.Lorena esclareceu que não foi realizada nenhuma intervenção na residência do Sr. Deivisson, pois é necessário autorização do proprietário. A Sra. Lorena esclareceu que não há mais risco de colapso da via e que o problema referente à cratera foi solucionado e o problema foi sanado. A obra foi feita após a vistoria e apontamento do risco pelo GATE.

Pelo Dr. Tiago foi dito que: o Sr. Deivisson e o Sr. Fernando enviaram e-mail com fotos de janeiro de 2023.

Pela Dra. Lorena foi dito que: as fotos devem ser do interior do terreno deles, pois possuem dificuldade de acessar. Ele precisaria abrir o terreno para ser feita a obra.

Pelo Dr. Tiago foi dito que: no e-mail é relatado que a Prefeitura teria derrubado o muro do imóvel e que o buraco continuaria lá. O Promotor esclareceu que pelos e-mails de janeiro é possível visualizar água preta correndo no terreno com aparência de ser esgoto e que os autos serão enviados para o Município.

Pela Dra. Lorena foi dito que: deslocará uma equipe *in loco* para o local para averiguar, mas que precisará do Sr. Deivisson colaborando, pois precisa da autorização dele para entrar no terreno. Que será feita uma vistoria coordenada entre os órgãos de Obras e Meio Ambiente.

Pelo Sr. Jonathan foi dito que: a intervenção na área pública foi concluída, estando pendente apenas obras no interior da propriedade do Sr. Deivisson.

Pelo Dr. Tiago foi dito que: Finaliza os questionamentos referente ao IC 41/2012. Em seguida, o Promotor solicitou ao Dr. Edson que tente tratar junto à Chefia do Executivo da priorização do grupo de trabalho e da força tarefa, do jeito que entenderem melhor, para o Município apresentar os projetos dos TAC's vencidos, tanto para o MP quanto para SEAS. Que assim que receber enviará ao GATE e sendo validado o Município poderá solicitar a liberação do valor.

Pelo Dr. Edson Xavier foi dito que: isso será levado ao Chefe do Executivo e para os Secretários das devidas pastas.

Pelo Dr. Tiago foi dito que: pede a Dra. Luciana que oriente aos colegas a responderem os ofícios do Ministério Público.

Pela Dr. Luciana foi dito que: ano passado foi feita reunião com o PGM da época e com os Secretários e reiterou a necessidade de responder os ofícios do MP.

Pelo Dr. Tiago foi dito que: caso a situação seja mantida ele encaminhará para investigação criminal e denúncia do art. 10 da Lei de Ação Civil Pública.

Pelo Dr. Edson Xavier foi dito que: vai reiterar a necessidade de responder os ofícios e acredita que a situação ficará melhor.

Pelo Dr. Tiago foi dito que: agradeça a colaboração e se coloca à disposição das pastas.

Nada mais havendo, foi a reunião encerrada.

Diante do que foi tratado na reunião, à Secretaria para:

1 – Encaminhar cópia integral do IC nº 41/2012 (MPRJ n. 2012.00873895), por e-mail, à Secretaria Municipal do Meio Ambiente, à PGM e à Secretaria Municipal de Obras;

2 – Entrar em contato com os representantes dos Inquéritos Civis n. 07/2013 (MPRJ n. 2013.00057085) e n. 47/2015 (MPRJ n. 2015.00805537), via e-mail ou telefone, solicitando informar se o problema referente à precariedade do esgotamento sanitário, foi sanado ou ainda persiste;

3 – Juntar cópia desta promoção ao Inquérito Civil 07/2013 (MPRJ n. 2013.00057085); Inquérito Civil 47/2015 (MPRJ n. 2015.00805537); Procedimento Administrativo nº 202/2019 (MPRJ n 2019.00978628); e Inquérito Civil 41/2012 (MPRJ n. 2012.00873895).

Itaboraí, 15 de março de 2023.

(assinado eletronicamente)
TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor de Justiça

TIAGO GONCALVES VERAS GOMES:08913853710
Assinado de forma digital por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES:08913853710
Dados: 2023.05.02 09:16:56 -03'00'

Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0003229/2023-37
Documento id. 00887688

DESPACHO DE PRORROGAÇÃO

Ref.: Procedimento Administrativo n. 202/2019 (MPRJ n. 2019.00978628)

Trata-se de procedimento instaurado para apurar o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023. A PETROBRAS, no item 11.3 da cláusula segunda, obrigou-se a *"(...)Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) do Município de Itaboraí, mediante depósito em duas contas judiciais específicas da importância total de R$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, sendo certo que a liberação da respectiva quantia ao Município beneficiário será realizada apenas com a prévia concordância dos Compromitentes MPRJ e INEA/SEAS, mediante apresentação de prévio projeto para cada etapa do plano e com prestação de contas durante e após a utilização do valor".*

Portaria de instauração de PA à fl. 02, estando o relatório de investigação às fls. 02-v/04, instruído de documentos de fls. 05/33-v.

Os ofícios preliminares foram expedidos às fls. 34/38.

Ofício da Secretaria Municipal de Obra de Itaboraí às fls. 43/44, encaminhando planilha referente ao cronograma de ações relativas aos TACs para obras de

MPRJ Documento assinado por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES em 24-08-2023 14:19

saneamento básico, constando o controle de prazos para entrega de projetos básico, que contém orçamento sintético, orçamento analítico, memória de cálculo, cronograma físico-financeiro, composição BDI, memorial descritivo e projetos de drenagem de fls. 45/60.

Ofício do INEA às fls. 62/63, solicitando dilação de prazo.

Ofício SEAS às fls. 89/90, solicitando dilação de prazo.

Ofício SEAS à fl. 91, instruído de fls. 92/94, informando que a Petrobras remeteu documentação acerca do cumprimento do item 11.3 da cláusula segunda do TAC.

Ofício da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos de Itaboraí às fls. 97/98, instruído de fls. 99/171, encaminhando o orçamento sintético, orçamento analítico, memória de cálculo, tabela de vias, planilha de drenagem, planilha de escavação e drenagem, cronograma físico-financeiro, composição do BDI, projeto básico, memorial descritivo, planta de bacias (prancha 1) e planta de perfil (prancha 2) referente ao TAC firmado nos autos do IC 237/2009.

Ofício da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos de Itaboraí às fls. 174/175, instruído de fls. 176/241, encaminhando o orçamento sintético, orçamento analítico, memória de cálculo, tabela de vias, planilha de drenagem, planilha de escavação e drenagem, cronograma físico-financeiro, composição do BDI, projeto básico, memorial descritivo, planta de bacias (prancha 1) e planta de perfil (prancha 2) referente ao TAC firmado nos autos do IC 47/2015.

Ofício da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos de Itaboraí às fls. 244/245, instruído de fls. 246/318, encaminhando o orçamento sintético, orçamento analítico, memória de cálculo, tabela de vias, planilha de drenagem, planilha de escavação e drenagem, cronograma físico-financeiro, composição do BDI, projeto básico, memorial descritivo, planta de bacias (prancha 1 a 4) e planta de perfil (prancha 1 e 2) referente ao TAC firmado nos autos do IC 005/2012.

Ofício da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos de Itaboraí às fls. 321/322, instruído de fls. 323/390, encaminhando o orçamento sintético, orçamento analítico, memória de cálculo, tabela de vias, planilha de drenagem, planilha de

escavação e drenagem, cronograma físico e financeiro, composição do BDI, projeto básico, memorial descritivo, planta de bacias (prancha 1) e planta de perfil (prancha 2) referente ao TAC firmado nos autos do IC 007/2013.

Informação Técnica do GATE nº 705/2020 de fls. 396/403-v, informando que para ser considerado adequado, o projeto de drenagem deve apresentar conformidade com as diretrizes estabelecidas na literatura técnica pertinente e garantir o adequado manejo das águas pluviais, de maneira a prevenir inundações e alagamentos e a manter a salubridade ambiental.

Informação Técnica do GATE nº 924/2020 de fls. 407/427, informando que para ser considerado adequado, o projeto de drenagem deve apresentar conformidade com as diretrizes estabelecidas na literatura técnica pertinente e garantir o adequado manejo das águas pluviais, de maneira a prevenir inundações e alagamentos e a manter a salubridade ambiental.

Ofício da PGM de Itaboraí à fl. 428, encaminhando mídia digital de fls. 429/430 contendo complementação dos projetos.

Promoção às fls. 438/439-verso, instruída de fls. 440/441, concordando com o levantamento do valor de R$ 665.356,86 (seiscentos e sessenta e cinco mil, trezentos e cinquenta e seis reais e oitenta e seis centavos) solicitado pelo Município de Itaboraí

Ofício da Petrobras às fls. 434/435, instruído de fls. 436/437, informando o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC.

Informação Técnica do GATE nº 1214/2020 às fls. 442/450, informando no que tange aos novos documentos trazidos aos autos pela municipalidade, após uma nova análise, com exceção do orçamento sintético, que permanece com um erro material de digitação, verifica-se que todas as demais inconsistências técnicas identificadas e apontadas anteriormente pelo GATE na IT nº 705/2020, foram devidamente retificadas pelo Município de Itaboraí.

Ofício da Petrobras às fls. 453/454, instruído de fl. 455, informando o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC.

Ofício da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos de Itaboraí à fl. 461, instruído de fl. 462/498, encaminhando o orçamento sintético, orçamento analítico, memória de cálculo, tabela de vias, planilha dos serviços de escavação, planilha do cálculo de escavação da drenagem, cronograma físico-financeiro, composição do BDI, projeto básico, memorial descritivo, Pranchas do Projeto (prancha 1 e 2) referente ao TAC firmado nos autos do IC 61/2016, CI Projeto nº 145/2020.

Informação Técnica nº 1217/2020 às fls. 501/507, informando que o projeto de drenagem de águas pluviais apresentando na CI Projeto 145/2020 não é compatível com o TAC pactuado no âmbito do IC 61/2016, com o Plano Municipal de Saneamento Básico de Itaboraí ou com a cláusula segunda, item 11.3, do TAC I COMPERJ.

Ofício da PGM à 514, instruído de fl. 515, solicitando dilação de prazo.

Promoção Saneadora às fls. 516/517.

Ofício da SEAS à fl. 523, solicitando dilação de prazo.

Ata de Reunião realizada com os representantes do Município de Itaboraí às fls. 524/525. Na oportunidade, em síntese, foram discutidas as diretrizes adotadas pelo GATE para análise dos projetos apresentados pelo Município de Itaboraí, bem esclarecido que este Promotor concorda em fazer o projeto piloto, mas que o Plano Municipal de Saneamento Básico deve ser atualizado e que deve contemplar o sistema drenagem de água pluvial. Todavia, em relação ao projeto piloto, pode flexibilizar e concordar com a liberação dos valores para execução das obras de drenagem antes mesmo da edição do plano municipal, com escopo de iniciar logo a execução das obras, mas que o Município deverá incluir a drenagem de água pluvial no Plano Municipal de Saneamento Básico.

Ofício da PGM de Itaboraí à fl. 527, remetendo mídia digital de fls. 528, contendo cópia do Projeto de Drenagem das vias do bairro Manilha, Itaboraí/RJ.

Ofício da PGM de Itaboraí à fl. 528-verso, instruído de fls. 529/559-verso, encaminhando cópia do Projeto referente ao IC 47/2015.

Ofício da SEAS à fl. 563, informando a concordância para a liberação da quantia

do valor R$ 665.356,86, ao Município de Itaboraí para execução de obras em saneamento básico.

Informação Técnica do GATE n. 212/2022 às fls. 573/598, concluindo que: *"(i) o projeto caracterizado na CI Projeto nº. 96/2021 é compatível com o TAC pactuado no âmbito do IC nº. 07/2013 e com a cláusula segunda, item 11.3 do TAC I COMPERJ; (ii) o projeto caracterizado no Ofício PGM nº. 322/2021 não é compatível com o TAC pactuado no âmbito do IC nº. 47/2015 ou com a cláusula segunda, item 11.3 do TAC I COMPERJ, tendo em vista ter por escopo obras de drenagem, enquanto o respectivo IC tem por objeto obrigações referentes ao esgotamento sanitário e o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) não contempla o componente de drenagem de águas pluviais. Todavia, cumpre destacar que, em reunião realizada em junho de 2021, o Promotor de Justiça informou que concorda com a liberação de recursos para a execução de obras de drenagem de águas pluviais antes mesmo da conclusão do Plano Municipal de Saneamento Básico relativo à referida componente do saneamento, o qual deve ser elaborado em cumprimento à Lei Federal nº. 11.445/2007. Insta mencionar que a Prefeitura Municipal de Itaboraí deve exigir que os responsáveis pelos imóveis situados na área objeto do IC nº. 47/2015 cumpram a obrigação legal de instalar solução individual de esgotamento sanitário e, em caso de recusa, adotar as medidas administrativas e/ou judiciais pertinentes, conforme determina o TAC pactuado no âmbito do referido procedimento. Na análise de conformidade de preços referente à CI Projeto nº. 96/2021, não foram identificadas quaisquer irregularidades, portanto estando o orçamento adequado com os praticados no mercado à época, data-base (I0) maio de 2021. Em relação ao Projeto nº. 010/2020, verificou-se a conformidade da taxa de BDI incidente sobre os preços unitários praticados no orçamento com os parâmetros admitidos pela EMOP para obras dessas características e valor. Contudo, constatou-se que a municipalidade utilizou BDI inferior para a ADM. LOCAL, o que acarretou uma diferença de 0,15% a menor no orçamento. Portanto, indica-se a retificação da taxa de BDI incidente sobre a ADM. LOCAL para 27,21%, assim como nos preços unitários praticados no orçamento, alterando o valor global do orçamento estimado de R$ 859.047,64 para R$ 860.374,73".*

Informação Técnica n. 251/2022 às fls. 599/637, concluindo que: *"(i) O projeto caracterizado na CI Projeto nº 24/2020 é compatível com o TAC pactuado no âmbito do*

IC nº 07/2013 e com a cláusula segunda, item 11.3 do TAC I COMPERJ; (ii) O projeto caracterizado na CI Projeto nº 10/2020 não é compatível com o TAC pactuado no âmbito do IC nº 47/2015 ou com a cláusula segunda, item 11.3 do TAC I COMPERJ, tendo em vista ter por escopo obras de drenagem, enquanto o respectivo IC tem por objeto obrigações referentes ao esgotamento sanitário e o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) não contempla o componente de drenagem de águas pluviais; (iii) O projeto caracterizado na CI Projeto nº 13/2020 não é compatível com o TAC pactuado no âmbito do IC nº 05/2012 ou com a cláusula segunda, item 11.3 do TAC I COMPERJ, tendo em vista ter por escopo obras de drenagem, enquanto o respectivo IC tem por objeto obrigações referentes ao esgotamento sanitário e o Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) não contempla o componente de drenagem de águas pluviais; (iv) O projeto caracterizado na CI Projeto nº 30/2020, cujo escopo consiste em obras de drenagem de águas pluviais, não é compatível com os TACs pactuados no âmbito dos ICs nº 64/2013 e 38/2013, porém é compatível com o TAC firmado no âmbito do IC nº 237/2009. Todavia, cumpre destacar que, em reunião realizada em junho de 2021, o Promotor de Justiça informou que concorda com a liberação de recursos para a execução de obras de drenagem de águas pluviais antes mesmo da conclusão do Plano Municipal de Saneamento Básico relativo à referida componente do saneamento, o qual deve ser elaborado em cumprimento à Lei Federal nº. 11.445/2007. Destaca-se que, em atendimento ao TAC pactuado nos ICs nº 47/2015, 05/2012, 237/2009 e 38/2013, a Prefeitura Municipal de Itaboraí deve, ainda, exigir que os responsáveis pelos imóveis situados na área abrangida pelo referido termo cumpram a obrigação legal de instalar solução individual de esgotamento sanitário e, em caso de recusa, adotar as medidas administrativas e/ou judiciais cabíveis. Outrossim, para que o TAC do IC nº 05/2012 seja integralmente cumprido, devem ser implementadas ações de recuperação de áreas degradadas e limpeza e desassoreamento de corpo hídrico. Na análise de conformidade de preços dos referidos projetos, verificou-se alguns equívocos cometidos pelo orçamentista na elaboração dos orçamentos, que deverão ser retificados, quais sejam: (1) CI Projeto nº 030/2020 – indica-se à municipalidade que retifique a taxa de BDI incidente sobre a ADM. LOCAL para 22,04%, alterando o valor global do orçamento estimado de R$ R$ 2.088.120,70 para R$ 2.087.017,09; (2) CI Projeto nº 010/2020 – indica-se à municipalidade que retifique a taxa de BDI incidente sobre a ADM. LOCAL para 27,21%, assim como

incidente nos preços unitários praticados no orçamento, alterando o valor global do orçamento estimado de R$ 859.047,64 para R$ 860.374,73; e (3) CI Projeto nº 013/2020 – indica-se à municipalidade que retifique o resultado oriundo da totalização dos itens referentes à movimentação de terra, assim como a taxa de BDI incidente sobre a ADM. LOCAL para 22,04%, alterando o valor global do orçamento estimado de R$ 2.072.995,00 para R$2.102.666,71. Recomenda-se, tendo em vista que o objeto do TAC pactuado no âmbito do IC nº 38/2013, conforme transcrição apresentada na CI SEMOB nº 38/2020 não explicita os logradouros em que as intervenções devem ser executadas, verificar se o escopo do projeto caracterizado na CI Projeto nº 030/2020 (Ruas B, E, G, H e Chico Mendes, bem como da Estrada dos Fandangos) coincide com o objeto do referido TAC. Insta salientar que, além da prévia concordância do MPRJ, o apoio financeiro objeto da cláusula segunda, item 11.3, do TAC I COMPERJ está condicionado à prévia concordância INEA/SEAS e à prestação de contas durante e após a utilização dos recursos."

Na promoção de fl. 641, determinou a expedição de ofícios à PGM de Itaboraí, à Secretaria Municipal de Obras de Itaboraí e à Secretaria Municipal de Serviços Públicos de Itaboraí, com cópia das Informações Técnicas do GATE nº 212/2022 e n. 251/2022 de fls. 573/637, solicitando retificação, substituição e complementação dos Projetos nos exatos termos das Informações Técnicas do GATE nº 212/2022 e n. 251/2022.

Ofício da PGM de Itaboraí às fls. 648/650, solicitando dilação de prazo.

Ofício da PGM de Itaboraí às fls. 663/674, encaminhando relatório técnico operacional dos serviços de melhorias do esgotamento sanitário das Ruas Mirtes Leal de Carvalho referente ao Processo MPRJ nº2013.0005708, e Rua Fauna Maurício da Rocha processo MPRJ nº 2015.00805537.

Ata de Reunião realizada com o Município de Itaboraí de índex 00472572. Na oportunidade, foi esclarecido pelo Promotor de Justiça que não recebeu os projetos referentes aos outros TACs vencidos. E que precisa receber os projetos para que o GATE possa validar o projeto para que a Procuradoria peticione na ACP juntando os projetos e solicitando a liberação da verba. Alertou que é importante o envio dos projetos também para SEAS, para que a SEAS conheça os projetos e se manifeste sobre a liberação dos valores. Em seguida, o Promotor consignou que em relação aos

inquéritos 07/2013 e 47/2015 foi recebido o relatório das obras que a Prefeitura fez com recursos próprios e está solicitando ao GAP diligência junto aos moradores para confirmar que a obra foi feita.

É o relatório.

CONSIDERANDO que a presente investigação já tramita há mais de um ano;

CONSIDERANDO que a Resolução GPGJ n. 2.227/18, em seu art. 25 dispõe que: "*O inquérito civil deverá ser concluído no prazo de um (01) ano, **que poderá ser prorrogado quantas vezes forem necessárias**, a cada decisão que determinar a realização ou conclusão de diligências imprescindíveis para a investigação",* sendo certo que *"Anualmente, o membro do Ministério Público dará ciência ao Conselho Superior do Ministério Público dos inquéritos que se encontrem em tramitação há mais de 12 (doze) meses (...)",* nos termos do parágrafo único*;*

CONSIDERANDO que o art. 9º, da Resolução n. 23 de 2007, do Conselho Nacional do Ministério Público estabelece que "*O inquérito civil deverá ser concluído no prazo de 01 (um) ano, **prorrogável pelo mesmo prazo e quantas vezes forem necessárias**, por decisão fundamentada de seu Presidente, à vista da imprescindibilidade da realização ou conclusão de diligências, dando-se ciência ao Conselho Superior do Ministério Público, à Câmara de Coordenação e Revisão ou à Procuradoria Federal dos Direitos do Cidadão";*

O Promotor de Justiça Titular deste órgão de execução, que ora preside o procedimento em referência, resolve **PRORROGAR** formalmente a tramitação deste inquérito civil, tendo em vista a necessidade de realização e conclusão de diligências imprescindíveis para a investigação e formação adequada e fundamentada de *opinio*, as quais estão especificadas abaixo.

Diante do exposto, **à Secretaria**, para efetivo e integral cumprimento das seguintes diligências:

1. **Ciente** do acrescido às fls. 663/674;

2. **Extrair** cópia de fls. 663/674 e juntá-los aos Inquéritos Civis n. 07/2013 (MPRJ n.

2013.0005708) e n. 47/2015 (MPRJ n. º 2015.00805537);

3. **Oficie-se à PGM de Itaboraí, à Secretaria Municipal de Obras de Itaboraí, à Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Itaboraí e à Secretaria Municipal de Serviços Públicos de Itaboraí solicitando seja remetida a esta Promotoria as informações e documentos contendo o projeto com cronograma físico e financeiro para a execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, a fim de viabilizar a utilização pelo Município da verba referente à cláusula em tela;**

4. Após a obtenção de resposta e/ou decurso do prazo concedido, abra-se imediatamente nova vista.

Oficie-se ao egrégio Conselho Superior do Ministério Público, para ciência, na forma do art. 9º, da Resolução n. 23/2007, do CNMP, art. 25, da Resolução GPGJ n.º 2.227/2018 e art. 61, §4º, do Regimento Interno do CSMP/RJ.

Prazo de prorrogação: 365 (trezentos e sessenta e cinco) dia(s).

Itaboraí, 24 de agosto de 2023

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor(a) de Justiça - Mat. 3226

OFÍCIO

Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro
2ª Promotoria de Justiça de Tutela Coletiva do Núcleo Itaboraí
Edifício Double Place Office, Rua João Caetano, nº 207, salas 606/607,
Centro - Itaboraí, RJ - Brasil
CEP 24800-113 - Telefone: (21) *2645-6950*
E-mail: 2pjtcoitb@mprj.mp.br

Ofício 2ª PJTC n° 488/2023 *Itaboraí*, 27 de abril de 2023.

Ref.: **Relação de Inquéritos Civis que tramitam há mais de um ano da 2ª Promotoria de Justiça de Tutela Coletiva do Núcleo Itaboraí**

Excelentíssimo Senhor Procurador-Geral,

Cumprimentando-o, valho-me do presente para remeter ao Conselho Superior do Ministério Público a relação de todos os inquéritos civis que tramitam nesta 2ª Promotoria de Justiça de Tutela Coletiva do Núcleo Itaboraí há mais de um ano, no total, 299 (duzentos e noventa e nove), conforme planilha em anexo, em atenção ao disposto no art. 25, parágrafo único, da Resolução GPGJ nº 2.227/2018.

Ressalta-se que todos os procedimentos estão aguardando o resultado de diligências imprescindíveis para a conclusão das investigações. Tais diligências estão devidamente especificadas na planilha, bem como nas promoções de prorrogação de cada procedimento (em anexo), as quais também podem ser consultadas pelo sistema MGP.

Ao ensejo renovo protestos de elevada estima e distinta consideração, colocando-me à disposição para eventuais esclarecimentos complementares, caso necessário.

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
PROMOTOR DE JUSTIÇA

A Sua Excelência
Doutor **LUCIANO OLIVEIRA MATTOS DE SOUZA**
Presidente do Egrégio Conselho Superior
Ministério Público do Estado do Rio de Janeiro
Av. Marechal Câmara, n° 370 - Centro - Rio de Janeiro – RJ

Documento assinado eletronicamente por **TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES**, **Promotor de Justiça**, em 27/04/2023, às 12:44, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mprj.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2337100** e o código CRC **2281C744**.

Ofício nº 1498/2023-2PJTCOITB
Documento id. 00899882
Referência: Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0003229/2023-37
Assunto: PA 202/2019 - MPRJ 201900978628
Destinatário: PROCURADORIA-GERAL DO MUNICÍPIO DE ITABORAÍ
E-mail: procuradoria@itaborai.rj.gov.br

OFÍCIO ELETRÔNICO

Senhor Procurador-Geral,

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, pelo Promotor de Justiça que a este subscreve, vem comunicar Vossa Senhoria a existência do procedimento em epígrafe, o qual visa a apurar o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023. A PETROBRAS, no item 11.3 da cláusula segunda, obrigou-se a "(...)Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) do Município de Itaboraí, mediante depósito em duas contas judiciais específicas da importância total de R$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, sendo certo que a liberação da respectiva quantia ao Município beneficiário será realizada apenas com a prévia concordância dos Compromitentes MPRJ e INEA/SEAS, mediante apresentação de prévio projeto para cada etapa do plano e com prestação de contas durante e após a utilização do valor".

Outrossim, no uso de suas atribuições legais que lhe confere o art. 129, inciso III da Constituição Federal, bem como o artigo 8º da Lei 7.347/85 e o artigo 6º, I, "b", da Lei

MPRJ Documento assinado por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES em 28-08-2023 12:52

8.625/93, além do artigo 35, da Lei Complementar 106/2003, **vem esta Promotoria de Justiça solicitar seja remetida a esta Promotoria as informações e documentos contendo o projeto com cronograma físico e financeiro para a execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TAC's sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, a fim de viabilizar a utilização pelo Município da verba referente à cláusula em tela. Fixa-se o prazo de 30 (trinta) dias para resposta.**

Seguem anexas cópias da Portaria de Instauração e do Relatório Inicial de Investigação do presente procedimento para fins de contextualização dos fatos.

Itaboraí, 28 de agosto de 2023

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor(a) de Justiça - Mat. 3226

Ofício nº 1499/2023-2PJTCOITB
Documento id. 00899896
Referência: Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0003229/2023-37
Assunto: PA 202/2019 - MPRJ 201900978628
Destinatário: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE ITABORAÍ
E-mail: assessoria.semob@itaborai.rj.gov.br

OFÍCIO ELETRÔNICO

Senhor Secretário,

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, pelo Promotor de Justiça que a este subscreve, vem comunicar Vossa Senhoria a existência do procedimento em epígrafe, o qual visa a apurar o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023. A PETROBRAS, no item 11.3 da cláusula segunda, obrigou-se a "(...)Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) do Município de Itaboraí, mediante depósito em duas contas judiciais específicas da importância total de R$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, sendo certo que a liberação da respectiva quantia ao Município beneficiário será realizada apenas com a prévia concordância dos Compromitentes MPRJ e INEA/SEAS, mediante apresentação de prévio projeto para cada etapa do plano e com prestação de contas durante e após a utilização do valor".

Outrossim, no uso de suas atribuições legais que lhe confere o art. 129, inciso III da Constituição Federal, bem como o artigo 8º da Lei 7.347/85 e o artigo 6º, I, "b", da Lei

MPRJ Documento assinado por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES em 28-08-2023 12:52

8.625/93, além do artigo 35, da Lei Complementar 106/2003, **vem esta Promotoria de Justiça solicitar seja remetida a esta Promotoria as informações e documentos contendo o projeto com cronograma físico e financeiro para a execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TAC's sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, a fim de viabilizar a utilização pelo Município da verba referente à cláusula em tela. Fixa-se o prazo de 30 (trinta) dias para resposta.**

Seguem anexas cópias da Portaria de Instauração e do Relatório Inicial de Investigação do presente procedimento para fins de contextualização dos fatos.

Itaboraí, 28 de agosto de 2023

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor(a) de Justiça - Mat. 3226

Ofício nº 1500/2023-2PJTCOITB
Documento id. 00899902
Referência: Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0003229/2023-37
Assunto: PA 202/2019 - MPRJ 201900978628
Destinatário: SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DE ITABORAÍ
E-mail: assessoria.semau@itaborai.rj.gov.br

OFÍCIO ELETRÔNICO

Senhor Secretário,

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, pelo Promotor de Justiça que a este subscreve, vem comunicar Vossa Senhoria a existência do procedimento em epígrafe, o qual visa a apurar o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023. A PETROBRAS, no item 11.3 da cláusula segunda, obrigou-se a "(...)Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) do Município de Itaboraí, mediante depósito em duas contas judiciais específicas da importância total de R$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, sendo certo que a liberação da respectiva quantia ao Município beneficiário será realizada apenas com a prévia concordância dos Compromitentes MPRJ e INEA/SEAS, mediante apresentação de prévio projeto para cada etapa do plano e com prestação de contas durante e após a utilização do valor".

Outrossim, no uso de suas atribuições legais que lhe confere o art. 129, inciso III

MPRJ Documento assinado por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES em 28-08-2023 12:52

da Constituição Federal, bem como o artigo 8º da Lei 7.347/85 e o artigo 6º, I, “b”, da Lei 8.625/93, além do artigo 35, da Lei Complementar 106/2003, **vem esta Promotoria de Justiça solicitar seja remetida a esta Promotoria as informações e documentos contendo o projeto com cronograma físico e financeiro para a execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TAC's sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, a fim de viabilizar a utilização pelo Município da verba referente à cláusula em tela. Fixa-se o prazo de 30 (trinta) dias para resposta.**

Seguem anexas cópias da Portaria de Instauração e do Relatório Inicial de Investigação do presente procedimento para fins de contextualização dos fatos.

Itaboraí, 28 de agosto de 2023

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor(a) de Justiça - Mat. 3226

Ofício nº 1501/2023-2PJTCOITB
Documento id. 00899911
Referência: Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0003229/2023-37
Assunto: PA 202/2019 - MPRJ 201900978628
Destinatário: SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS DE ITABORAÍ
E-mail: semsp@itaborai.rj.gov.br

OFÍCIO ELETRÔNICO

Senhor Secretário,

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, pelo Promotor de Justiça que a este subscreve, vem comunicar Vossa Senhoria a existência do procedimento em epígrafe, o qual visa a apurar o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023. A PETROBRAS, no item 11.3 da cláusula segunda, obrigou-se a "(...)Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) do Município de Itaboraí, mediante depósito em duas contas judiciais específicas da importância total de R$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, sendo certo que a liberação da respectiva quantia ao Município beneficiário será realizada apenas com a prévia concordância dos Compromitentes MPRJ e INEA/SEAS, mediante apresentação de prévio projeto para cada etapa do plano e com prestação de contas durante e após a utilização do valor".

Outrossim, no uso de suas atribuições legais que lhe confere o art. 129, inciso III da Constituição Federal, bem como o artigo 8º da Lei 7.347/85 e o artigo 6º, I, "b", da Lei

MPRJ Documento assinado por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES em 28-08-2023 12:52

8.625/93, além do artigo 35, da Lei Complementar 106/2003, **vem esta Promotoria de Justiça solicitar seja remetida a esta Promotoria as informações e documentos contendo o projeto com cronograma físico e financeiro para a execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TAC's sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, a fim de viabilizar a utilização pelo Município da verba referente à cláusula em tela. Fixa-se o prazo de 30 (trinta) dias para resposta.**

Seguem anexas cópias da Portaria de Instauração e do Relatório Inicial de Investigação do presente procedimento para fins de contextualização dos fatos.

Itaboraí, 28 de agosto de 2023

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor(a) de Justiça - Mat. 3226

Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0003229/2023-37
Documento id. 00917572

Documentos enviados em 31 de agosto de 2023:
Ofício 1501/2023-2PJTCOITB
Ofício 1500/2023-2PJTCOITB
Ofício 1499/2023-2PJTCOITB
Ofício 1498/2023-2PJTCOITB

INTERNO

Via E-mail

Itaboraí, 31 de agosto de 2023

THAÍS VIEIRA DOS SANTOS
Servidor(a) - Mat. 7787

Re: Ofício nº 1500/2023-2PJTCOITB - PA 202/2019 - MPRJ 201900978628

Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo - Setor Juridico
<assessoria.semau@itaborai.rj.gov.br>

Qui, 31/08/2023 12:08

Para:2ª Promotoria de Justiça de Tutela Coletiva do Núcleo Itaboraí <2pjtcoitb@mprj.mp.br>

1 anexos (4 KB)

Outlook-w5zzqozf.png;

Prezados,

Acuso recebimento, nesta data

Por oportuno, solicitamos que seja encaminhado Ofício às Secretarias de Serviços Públicos e Obras, tendo em vista que a solicitação de informações a respeito de cronograma físico/financeiro de obras e/ou serviços, compete às mesmas.
Atenciosamente,

Sabrina Tzoulas
Gabinete
Mat 47.717

Secretaria de Meio Ambiente e Urbanismo de Itaboraí - SEMMAU

Av. Vinte e Dois de Maio, 7071 - Venda das Pedras, Itaboraí - RJ, 24801-088 - Tel.: (21) 2635-7041

Em qui., 31 de ago. de 2023 às 11:18, 2ª Promotoria de Justiça de Tutela Coletiva do Núcleo Itaboraí <2pjtcoitb@mprj.mp.br> escreveu:

> À SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DE ITABORAÍ,
>
> Cumprimentando-os, sirvo-me do presente para encaminhar em anexo o Ofício nº 1500/2023-2PJTCOITB, expedido pela 2ª Promotoria de Justiça de Tutela Coletiva do Núcleo Itaboraí, no bojo d o PA 202/2019 - MPRJ 201900978628
>
> *Peço a gentileza de que confirmem o recebimento deste e-mail.*
>
> Atenciosamente,
>
> ***João Pedro da Silva***
> ***Matr. 61032313.***

2ª Promotoria de Justiça Coletiva Núcleo Itaboraí

Edifício Double Place Office, Rua João Caetano, nº 207, salas 606/607,

Centro - Itaboraí, RJ - Brasil

CEP 24800-113 - Telefone: (21) *2645-6950*

ENC: SOLICITAÇÃO DE CÓPIAS DOS PROCESSOS ADMINISTRATIVOS - TAC COMPERJ I e II

Fabiana De Aquino Azedias <fabiana.azedias@mprj.mp.br>
Sex, 15/09/2023 17:50
Para:Cristina Alfradique Etcharte <cgalfradique@mprj.mp.br>

4 anexos (5 MB)
PLANILHA PA COMPERJ TAC I TIMBRADO.pdf; PLANILHA PA COMPERJ TIMBRADO TAC II (1).pdf; PROMOÇÃO COM REGISTRO DE REUNIÃO.pdf; Promoção - Ref. E-mail da Águas do Rio solicitando cópias dos Processos Administrativos - TAC COMPERJ I E II pedido de cópia .pdf - assinado.pdf;

De: 2ª Promotoria de Justiça de Tutela Coletiva do Núcleo Itaboraí <2pjtcoitb@mprj.mp.br>
Enviado: quinta-feira, 17 de agosto de 2023 15:43
Para: Tiago Gonçalves Veras Gomes <tiagogvg@mprj.mp.br>
Cc: Fabiana De Aquino Azedias <fabiana.azedias@mprj.mp.br>
Assunto: ENC: SOLICITAÇÃO DE CÓPIAS DOS PROCESSOS ADMINISTRATIVOS - TAC COMPERJ I e II

Dr. Tiago, boa tarde,

Segue abaixo pedido de cópia feito por Águas do Rio, solicitando cópia integral dos PA's do COMPERJ.
Podemos solicitar a atualização do portal RAP e informar que todos os procedimentos estão disponíveis para acompanhamento no referido portal?

Atenciosamente,

Thaís Vieira dos Santos
Técnico Administrativo
Matr. 7787

MPRJ

2ª Promotoria de Justiça Coletiva Núcleo Itaboraí
Edifício Double Place Office, Rua João Caetano, nº 207, salas 606/607,
Centro - Itaboraí, RJ - Brasil
CEP 24800-113 - Telefone: (21) *2645-6950*

De: Julia Pinheiro da Silva <julia.psilva@aguasdorio.com.br>
Enviado: quinta-feira, 17 de agosto de 2023 14:44
Para: 2ª Promotoria de Justiça de Tutela Coletiva do Núcleo Itaboraí <2pjtcoitb@mprj.mp.br>
Cc: Marcelo de Pontes Cavaco <marcelo.cavaco@aguasdorio.com.br>
Assunto: SOLICITAÇÃO DE CÓPIAS DOS PROCESSOS ADMINISTRATIVOS - TAC COMPERJ I e II

Prezados,

Em nome da Águas do Rio gostaria de receber informações quanto ao procedimento de obtenção das cópias dos processos administrativos listados nos anexos. Tratam-se de procedimentos instaurados por este Ministério Público para acompanhar o cumprimento das obrigações do TAC COMPERJ I e II pela Petrobrás. A Águas do Rio já foi autorizada receber as referidas cópias conforme promoção em anexo.

Obrigada desde já, abraços.

Att.;

Júlia Pinheiro da Silva
Assistente Jurídico
+55 21 97155-0129
Av. Rodrigues Alves / Armazén 2 - Saúde
Rio de Janeiro/RJ
CEP 20081-250
http://www.aguasdorio.com.br

Ref.: E-mail da Águas do Rio solicitando cópias dos Processos Administrativos - TAC COMPERJ I E II

PROMOÇÃO

Diante do que consta nos autos, **à Secretaria**, para efetivo e integral cumprimento das diligências especificadas abaixo:

1. **Juntar** cópia da presente promoção e do e-mail em anexo aos Procedimentos Administrativos do TAC COMPERJ I E II;

2. **Defiro** o pedido de cópia integral dos Procedimentos Administrativos do TAC COMPERJ I E II, **com exceção dos procedimentos que forem sigilosos**, com as cautelas de estilo;

3. Não incidirá a cobrança pelo fornecimento de cópias digitais de documentos, processos ou procedimentos quando eles já estiverem em suporte digital e quando a entrega do material solicitado puder ser realizada por correio eletrônico ou por mera gravação no dispositivo de armazenamento disponibilizado pelo solicitante, conforme art. 5º, § 3º da Resolução GPGJ nº 2365/2020. **Proceda-se** a entrega virtual integral do Procedimentos Administrativos do TAC COMPERJ I E II, **com exceção dos procedimentos que forem sigilosos**, digitalizado, conforme solicitado.

Itaboraí, 15 de setembro de 2023.

(assinado eletronicamente)
TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor de Justiça

TIAGO GONCALVES VERAS GOMES:08913853710

Assinado de forma digital por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES:08913853710
Dados: 2023.09.15 17:49:15 -03'00'

PREFEITURA DE ITABORAÍ
PROCURADORIA-GERAL DO MUNICÍPIO
Gabinete do Procurador-Geral do Município
Rua Antônio José de Marins, 296, Centro, Itaboraí/RJ, CEP.: 24.800-105
Telefone: (021) 2635-3836

OF PGM Nº 456/2023

Da: Procuradoria-Geral do Município

Assunto: OF nº 1498/2023-2PJTCOITB - ID 00899882 - PA nº 05.22.0005.0003229/2023-37 - PA 202/2019 - MPRJ 2019.00978628

Itaboraí, 01 de novembro de 2023

Excelentíssimo Senhor Promotor,

Cumprimentando-o cordialmente, venho, pelo presente, em atenção ao ofício em epígrafe, informar a V.Ex.ª que encaminhamos as CI's PGM N° 230901611617 e 230915611690 para a Secretaria Municipal de Obras e Secretaria Municipal de Serviço Público. Porém, até a presente data não obtivemos resposta.

Sem mais para o momento, aproveitamos a oportunidade para renovar os protestos de estima e elevada consideração.

Respeitosamente,

Luciana Cardoso Costa Bastos
Procuradora do Município
Mat. 31.700

Cecília Beatriz J. R. Perozo
Procuradora do Município
Mat. 18.500
Itaboraí - RJ

EXMO. SR. PROMOTOR
TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor de Justiça

Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Itaboraí
Procuradoria-Geral do Município

CI / PGM N° 230901611617

Itaboraí, sexta, 01 de setembro / 2023 às 13h59

Da: Procuradoria-Geral do Município - Procuradoria Especializada em Tutela Coletiva

Para: Gabinete do Secretário - Secretaria Municipal de Obras / Gabinete do Secretário - Secretaria Municipal de Serviços Públicos

Assunto: OF N° 1498/2023 - 2PJTCOITB - ID 00899882 - PA n° 05.22.0005.0003229/2023-37

PRAZO 15/09/2023

Ilustres Secretários,

Cumprimentando-os, cordialmente, vimos pelo presente encaminhar cópia do ofício em epígrafe, na qual solicita que seja remetida informações e documentos contendo o projeto com cronograma físico e financeiro para a execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TAC's sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, a fim de viabilizar a utilização da verba, pelo Município de Itaboraí, no que se ao item 11.3, cláusula segunda do TAC, nos autos da ACP n° 0009919-12.2018.8.19.0023.

Diante o exposto, esclarecemos que esta solicitação vem no bojo do Procedimento Administrativo n° 202/2019, instaurado para acompanhar apurar o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública n°. 0009919- 12.2018.8.19.0023. A PETROBRAS, no item 11.3 da cláusula segunda, obriga-se:

> "(...)Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) do Município de Itaboraí, mediante depósito em duas contas judiciais específicas da importância total de R$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, sendo certo que a liberação da respectiva quantia ao Município beneficiário será realizada apenas com a prévia concordância dos Compromitentes MPRJ e INEA/SEAS, mediante apresentação de prévio projeto para cada etapa do plano e com prestação de contas durante e após a utilização do valor".

Sem mais para o momento, aproveitamos a oportunidade para renovar os protestos de estima e elevada consideração.

Respeitosamente.

Assinatura Eletrônica

Este documento foi assinado eletronicamente por **LUCIANA CARDOSO COSTA BASTOS** - Matricula: 31700 - Procuradoria-Geral do Município / PGM em sexta, 01 de setembro / 2023 às 13h59 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no

Art. 6º, §3º, do Decreto Municipal nº 39, de 26 de março de 2020.

Anexo 1

Anexo 2

Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Itaboraí
Procuradoria-Geral do Município

CI / PGM N° 230915611690

Itaboraí, sexta, 15 de setembro / 2023 às 15h58

Da: Procuradoria-Geral do Município - Procuradoria Especializada em Tutela Coletiva

Para: Gabinete do Secretário - Secretaria Municipal de Obras / Gabinete do Secretário - Secretaria Municipal de Serviços Públicos

Assunto: REITERAÇÃO - OF N° 1498/2023 - 2PJTCOITB - ID 00899882 - PA n° 05.22.0005.0003229/2023-37

PRAZO 29/09/2023

Ilustre Secretário,

Cumprimentando-os, cordialmente, vimos pelo presente reiterar a CI / PGM n° 230901611617, na qual encaminhamos cópia do ofício em epígrafe, onde se solicita que seja remetida informações e documentos contendo o projeto com cronograma físico e financeiro para a execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TAC's sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, a fim de viabilizar a utilização da verba, pelo Município de Itaboraí, no que se ao item 11.3, cláusula segunda do TAC, nos autos da ACP n° 0009919-12.2018.8.19.0023.

Diante o exposto, esclarecemos que esta solicitação vem no bojo do Procedimento Administrativo n° 202/2019, instaurado para acompanhar e apurar o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública n°. 0009919- 12.2018.8.19.0023. A PETROBRAS, no item 11.3 da cláusula segunda, obriga-se:

> "(...)Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) do Município de Itaboraí, mediante depósito em duas contas judiciais específicas da importância total de R$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, sendo certo que a liberação da respectiva quantia ao Município beneficiário será realizada apenas com a prévia concordância dos Compromitentes MPRJ e INEA/SEAS, mediante apresentação de prévio projeto para cada etapa do plano e com prestação de contas durante e após a utilização do valor".

Sem mais para o momento, aproveitamos a oportunidade para renovar os protestos de estima e elevada consideração.

Respeitosamente.

Assinatura Eletrônica

Este documento foi assinado eletronicamente por **LUCIANA CARDOSO COSTA BASTOS** - Matricula: 31700 - Procuradoria-Geral do Município / PGM em sexta, 15 de setembro / 2023 às 15h58 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no

Art. 6º, §3º, do Decreto Municipal nº 39, de 26 de março de 2020.

Anexo 1

Anexo 2

Ref.: PA 202/2019 – MPRJ 2019.00978628

Gabinete SEAS <gabinete@ambiente.rj.gov.br>

Seg, 06/11/2023 17:23

Para:Tiago Gonçalves Veras Gomes <tiagogvg@mprj.mp.br>
Cc:2ª Promotoria de Justiça de Tutela Coletiva do Núcleo Itaboraí <2pjtcoitb@mprj.mp.br>

5 anexos (300 KB)

email_ATA.pdf; SEI_61670197_Oficio___NA_352 (1).pdf; SEI_59146909_Ata_de_Reuniao.pdf; SEI_62423401_Oficio___NA_363.pdf; assinatura-email-seas.jpg;

Prezado Senhor Promotor,

Vimos, por meio deste, encaminhar o Ofício SEAS/GABSEC Nº363, em referência ao PA 202/2019 – MPRJ 2019.00978628, que visa apurar o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919- 12.2018.8.19.0023, informando sobre às tratativas realizadas por esta Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade, necessárias para o eficaz cumprimento da obrigação, tendo conduzido reuniões com representantes do município, visitas de campo e reuniões com a concessionária a fim de selecionar a melhor área para realização dos investimentos em saneamento.

Encaminhamos ainda, em anexo, cópia da ATA da última reunião (59146909) e do Ofício SEAS (61670197) encaminhado à Prefeitura Municipal de Itaboraí.

Atenciosamente,

Gabinete do Secretário
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade - SEAS
Governo do Estado do Rio de Janeiro
(21) 2332-5622 / (21) 97927-7365



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade
Gabinete

Of.SEAS/GABSEC Nº363 Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2023

À V. EXA.
TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PROMOTOR DE JUSTIÇA
MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Edifício Double Place Office, Rua João Caetano, nº 207, salas 606/607, Centro
CEP 24800-113 - Itaboraí/RJ
Telefone: (21) 2645-6950 E-mail: 2pjtcoitb@mprj.mp.br

Ref.: PA 202/2019 – MPRJ 2019.00978628

Senhor Promotor,

Em referência ao PA 202/2019 – MPRJ 2019.00978628 que visa apurar o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919- 12.2018.8.19.0023, e segundo o qual a PETROBRAS obrigou-se a "(...)Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) do Município de Itaboraí, mediante depósito em duas contas judiciais específicas da importância total de R$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ (grifo nosso), informamos que a Subsecretaria de Infraestrutura Ambiental vem dando prosseguimento às tratativas necessárias para o eficaz cumprimento da obrigação, tendo conduzido reuniões com representantes do município, visitas de campo e reuniões com a concessionária a fim de selecionar a melhor área para realização dos investimentos em saneamento.

Considerando que o município pleiteou no passado a aplicação de parte dos recursos, tendo sido objeto de avaliação do GATE e do INEA, solicito informar o saldo atualizado da conta judicial referente aos R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais) disponibilizados para intervenções em saneamento básico no município de Itaboraí.

Na oportunidade, encaminho cópia da ATA da última reunião (59146909) e do Ofício SEAS (61670197) encaminhado à Prefeitura Municipal de Itaboraí.

Sem mais no momento, colocamo-nos à disposição para quaisquer outros esclarecimentos que se façam necessários, aproveitando o ensejo para renovar nossos protestos de elevada estima e consideração.

Anexos: I - ATA da reunião ocorrida em 05/09/2023 (SEI nº 59146909).
II - Cópia e-mail (SEI nº 60343744).
III - Cópia do Ofício SEAS encaminhado à Prefeitura Municipal de Itaboraí (SEI nº #######).

Atenciosamente,

THIAGO PAMPOLHA GONÇALVES

Secretário de Estado do Ambiente e Sustentabilidade

ID.: 5086923-0

Documento assinado eletronicamente por **Thiago Pampolha Gonçalves**, **Secretário de Estado**, em 30/10/2023, às 17:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6, informando o código verificador **62423401** e o código CRC **79244FD1**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº SEI-07/026/004506/2019 SEI nº 62423401

Avenida Venezuela, nº 110, 5º andar - Bairro Saúde, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20081-312
Telefone: (21) 2332-5622 - http://www.rj.gov.br/web/sea

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade
Subsecretaria de Infraestrutura Ambiental

ATA DE REUNIÃO

Assunto: item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919- 12.2018.8.19.0023	
Participantes pela SEAS: Claudino Victor Rocha do Espírito Santo - PSAM/SEAS Estevão Mendonça - SUBINFRA/SEAS Lorena Costa Procópio - SUBINFRA/SEAS Thaís Marçal - PSAM/SEAS Waldir Peres - SUBINFRA/SEAS	Participantes pelo município: Jhonatan Ferrarez - Secretário de meio ambiente e urbanismo de Itaboraí Sabrina Tzoulas - Assessoria jurídica da Secretaria de Meio Ambiente e Urbanismo de Itaboraí Beatriz Araújo - Assessoria jurídica da Secretaria Municipal de Governo de Itaboraí
Data: 05/09/2023	Horário: 14 - 15h

Aos 05 dias do mês de setembro do ano de 2023, às 14 horas, através de vídeo conferência, realizou-se reunião para avançar nas tratativas necessárias ao prosseguimento do cumprimento do item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919- 12.2018.8.19.0023.

A reunião foi solicitada pela Superintendência de Saneamento Ambiental da Subsecretaria de Infraestrutura (SUPSANA/SUBINFRA) da Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade, com o comparecimento dos representantes da Programa de Saneamento Ambiental (PSAM/SEAS) e do município de Itaboraí, acima identificados.

Inicialmente foi esclarecido que o objetivo da reunião era avançar na definição da área objeto dos investimentos previstos no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919- 12.2018.8.19.0023, replicado a seguir:

"Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) do Município de Itaboraí, mediante depósito em duas contas judiciais específicas da importância total de R$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ"

Durante a Reunião, foram tomadas as seguintes decisões:

1) Representantes da SEAS e da prefeitura de Itaboraí concordam que os recursos devem ser aplicados no sistema de esgotamento sanitário da sede de Itaboraí em área contígua à área denominada "Área 1" objeto das obras em execução pelo PSAM (SEI-070028/000089/2022).

2) Para ar prosseguimento às tratativas necessárias à contratação da obra, a coordenadora Lorena Procópio

organizará reunião conjunta com a concessionária Águas do Rio para esclarecimentos quanto as ações planejadas pela concessionária no município de Itaboraí, bem como discutir a possibilidade de cooperação para elaboração/atualização do projeto básico na área selecionada.

3) O Secretário de meio ambiente, Jhonatan Ferrarez, deverá apresentar as informações relativas ao andamento do processo de atualização do Plano Municipal de Saneamento, informando os dados do processo licitatório e fonte de recurso se proveniente do referido TAC.

4) Os participantes concordam quanto a necessidade de atuação conjunta da SEAS, prefeitura, concessionária, bem como ciência da Agência reguladora (Agernersa), para cumprimento da obrigação prevista no item 11.3 da cláusula segunda do TAC.

Nada mais havendo a tratar, deu-se por encerrada a reunião cuja ATA, lida e aprovada, vai por todos assinada eletronicamente.



Documento assinado eletronicamente por **Lorena Costa Procópio**, **Coordenadora**, em 26/09/2023, às 09:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **Estevão Mendonça Pinto**, **Superintendente**, em 26/09/2023, às 09:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **Fernando Augusto Leal Santos**, **Assistente**, em 26/09/2023, às 13:22, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **Waldir Ruggieri Peres**, **Superintendente**, em 26/09/2023, às 14:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **Claudino Victor do Espirito Santo**, **Superintendente**, em 26/09/2023, às 16:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6, informando o código verificador **59146909** e o código CRC **D8FBE2D0**.

Referência: Processo nº SEI-07/026/004506/2019 SEI nº 59146909

Zimbra **lorenacp@ambiente.rj.gov.br**

Re: TAC 2 Comperj

De : Lorena Costa Procopio <lorenacp@ambiente.rj.gov.br> qua., 13 de set. de 2023 10:16

Assunto : Re: TAC 2 Comperj

Para : pedro queiroz <pedro.queiroz@itaborai.rj.gov.br>, jhonatan barros <jhonatan.barros@itaborai.rj.gov.br>, claudino <claudino@psam.eco.br>, estevao mendonca <estevao.mendonca@ambiente.rj.gov.br>

Bom dia a todos!
Aguardando manifestação dos representantes do município para concluir a assinatura da ata.
Att.
Lorena.

De: "Lorena Costa Procopio" <lorenacp@ambiente.rj.gov.br>
Para: "pedro queiroz" <pedro.queiroz@itaborai.rj.gov.br>, "jhonatan barros" <jhonatan.barros@itaborai.rj.gov.br>, "claudino" <claudino@psam.eco.br>, "estevao mendonca" <estevao.mendonca@ambiente.rj.gov.br>
Enviadas: Terça-feira, 12 de setembro de 2023 8:41:35
Assunto: Re: TAC 2 Comperj

Bom dia a todos!

Conforme acordado em nossa última reunião, encaminho ATA para conferência, complementações, se necessário, e aprovação.

Atenciosamente,

Lorena.

De: "Lorena Costa Procopio" <lorenacp@ambiente.rj.gov.br>
Para: "pedro queiroz" <pedro.queiroz@itaborai.rj.gov.br>, "jhonatan barros" <jhonatan.barros@itaborai.rj.gov.br>, "claudino" <claudino@psam.eco.br>, "estevao mendonca" <estevao.mendonca@ambiente.rj.gov.br>
Enviadas: Segunda-feira, 4 de setembro de 2023 15:26:57
Assunto: Re: TAC 2 Comperj

Prezados,

Conforme acordado por telefone/WhatsApp nossa reunião para tratar do item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919- 12.2018.8.19.0023 acontecerá de forma virtual e ficou agendada para amanhã, 05/09/2023 às 14h.

Reunião Itaboraí
Terça-feira, 5 de setembro · 2:00 até 3:00pm
Fuso horário: America/Sao_Paulo
Como participar do Google Meet
Link da videochamada: https://meet.google.com/vxu-txrd-zon

Atenciosamente,

Lorena.

De: "Lorena Costa Procopio" <lorenacp@ambiente.rj.gov.br>
Para: "pedro queiroz" <pedro.queiroz@itaborai.rj.gov.br>, "jhonatan barros" <jhonatan.barros@itaborai.rj.gov.br>, "claudino" <claudino@psam.eco.br>
Cc: "estevao mendonca" <estevao.mendonca@ambiente.rj.gov.br>
Enviadas: Terça-feira, 29 de agosto de 2023 11:08:02
Assunto: TAC 2 Comperj

Prezados,

Bom dia.

De acordo com os autos da ação civil pública nº 0009919-12.2018.8.19.0023 do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro (item 11.3 da cláusula segunda) constam R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas no Plano Municipal de Saneamento Básico de Itaboraí ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ.
Já iniciamos algumas conversas com a Secretaria Municipal de Ambiente de Itaboraí e com a concessionária Águas do Rio, assim como o PSAM.
Gostaria de sugerir que nos reuníssemos no dia 04 ou 05/09 aqui na SEAS para avançarmos na definição da área onde vamos aplicar esses recursos, lembrando que este TAC é de 2019.

Aguardo retorno.

À disposição,

--
Lorena Costa Procópio
Eng. Sanitarista - MSc. Recursos Hídricos
Coordenadora de abastecimento de água e esgotamento sanitário
Superintendência de Saneamento Ambiental
Subsecretaria de Infraestrutura
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade - SEAS

--
Lorena Costa Procópio
Eng. Sanitarista - MSc. Recursos Hídricos
Coordenadora de abastecimento de água e esgotamento sanitário
Superintendência de Saneamento Ambiental
Subsecretaria de Infraestrutura
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade - SEAS

--

Lorena Costa Procópio
Eng. Sanitarista - MSc. Recursos Hídricos
Coordenadora de abastecimento de água e esgotamento sanitário
Superintendência de Saneamento Ambiental
Subsecretaria de Infraestrutura
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade - SEAS

--

Lorena Costa Procópio
Eng. Sanitarista - MSc. Recursos Hídricos
Coordenadora de abastecimento de água e esgotamento sanitário
Superintendência de Saneamento Ambiental
Subsecretaria de Infraestrutura
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade - SEAS

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade
Gabinete

Of.SEAS/GABSEC Nº352 Rio de Janeiro, 18 de outubro de 2023

Exmo. Sr.
MARCELO DELAROLI
Prefeito
Prefeitura Municipal de Itaboraí-RJ
Praça Mal. Floriano Peixoto, nº 97, Centro
CEP 24800-165 - Itaboraí/RJ

Senhor Prefeito,

Cumprimentando-o cordialmente, sirvo-me do presente para dar prosseguimento aos encaminhamentos necessários ao cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do Termo de Ajustamento de Conduta - TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919- 12.2018.8.19.0023.

No referido TAC a PETROBRAS, no item 11.3 da cláusula segunda, obrigou-se a "(...) Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) do Município de Itaboraí, mediante depósito em duas contas judiciais específicas da importância total de R$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ (grifo nosso).

Conforme detalhado a seguir, a equipe da Subsecretaria de Infraestrutura (SUBINFRA/SEAS) vem se reunindo com representantes do município desde julho deste ano a fim de dar prosseguimento às tratativas necessárias ao cumprimento da obrigação supracitada.

Em 11/07/2023 a equipe da SUBINFRA/SEAS se reuniu em sua sede com o Secretário Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo, Jhonatan Ferrarez de Barros, para as tratativas iniciais, ocasião em que o mesmo foi informado sobre a disponibilidade de recursos oriundos do TAC para investimentos em saneamento.

Em 01/08/2023 a equipe da SUBINFRA/SEAS esteve em Itaboraí, para reunião e vistoria em campo, tendo sido acompanhada pelo Secretário Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo.

Em 22/08/2023 a equipe da SUBINFRA/SEAS se reuniu com representantes da Águas do Rio para conhecer o planejamento da concessionária para os serviços de saneamento no município de Itaboraí e receber contribuições quanto ao entendimento da área técnica a respeito das possibilidades de aplicação do recurso oriundo do TAC.

Em 05/09/2023 a equipe da SUBINFRA/SEAS e do PSAM/SEAS se reuniu novamente, dessa vez por vídeo conferência, com representantes do município para definir a área alvo para aplicação dos recursos.

Conforme consta na ATA (anexo), após as diversas reuniões e discussões chegou-se ao

consenso de que os recursos provenientes do TAC devem ser aplicados no sistema de esgotamento sanitário da região central do município de Itaboraí, em área contígua àquela atingida pelas intervenções em execução pelo PSAM/SEAS (SEI 070028/000089/2021).

No presente momento a equipe da SUBINFRA/SEAS, em conjunto com o PSAM/SEAS e a concessionária Águas do Rio, está analisando o projeto básico de 2012 da "Área 2" que abrange a área central do município de Itaboraí, enquanto aguarda manifestação dos representantes do município quanto à ATA encaminhada por e-mail em 12/09/2023, para que na sequência possamos agendar reunião conjunta com os representantes desta SEAS, da concessionária e do município.

Desta forma, dando continuidade, encaminho cópia da ATA da reunião de 05/09/2023, bem como cópia dos e-mails trocados, e solicito que:

i) Qualquer manifestação quanto a ATA ou aos entendimentos discutidos até o momento, sejam encaminhados a esta SEAS no prazo de 10 (dez) dias a contar do recebimento deste Ofício, tendo em vista a urgência que o assunto requer e o prazo decorrido desde a celebração do TAC.

ii) Seja confirmada a indicação de um representante municipal para dar prosseguimento às tratativas necessárias para o efetivo cumprimento da obrigação prevista no TAC.

Dúvidas e esclarecimentos poderão ser resolvidos com a Coordenação de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário (COOAATE), através do e-mail lorenacp@ambiente.rj.gov.br.

Sem mais no momento, colocamo-nos à disposição para quaisquer outros esclarecimentos que se façam necessários, aproveitando o ensejo para renovar nossos protestos de elevada estima e consideração.

Anexos: I - ATA da reunião ocorrida em 05/09/2023 (SEI nº 59146909).
II - Cópia e-mail (SEI nº 60343744).

Atenciosamente,

THIAGO PAMPOLHA GONÇALVES
Secretário de Estado do Ambiente e Sustentabilidade
ID.: 5086923-0

Documento assinado eletronicamente por **Thiago Pampolha Gonçalves**, **Secretário de Estado**, em 23/10/2023, às 11:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6, informando o código verificador **61670197** e o código CRC **14900BAC**.

Avenida Venezuela, nº 110, 5º andar - Bairro Saúde, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20081-312
Telefone: (21) 2332-5622 - http://www.rj.gov.br/web/sea

Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0003229/2023-37
Documento id. 01303874

DESPACHO

Ref.: Procedimento Administrativo nº 202/2019 - MPRJ 201900978628

Diante do que consta nos autos, **à Secretaria**, para efetivo e integral cumprimento das diligências especificadas abaixo:

1. **Ciente** do acrescido no ofício de índex 00954189;

2. **Oficie-se à PGM de Itaboraí, à Secretaria Municipal de Obras de Itaboraí, à Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Itaboraí e à Secretaria Municipal de Serviços Públicos de Itaboraí** solicitando seja remetida a esta Promotoria as informações e documentos contendo o projeto com cronograma físico e financeiro para a execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, a fim de viabilizar a utilização pelo Município da verba referente à cláusula em tela;

3. Após a obtenção de resposta e/ou decurso do prazo concedido, abra-se imediatamente nova vista.

Itaboraí, 30 de novembro de 2023

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor(a) de Justiça - Mat. 3226

MPRJ Documento assinado por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES em 30-11-2023 15:37

Ofício nº 2456/2023-2PJTCOITB
Documento id. 01306054
Referência: Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0003229/2023-37
Assunto: PA 202/2019 - MPRJ 201900978628
Destinatário: Procuradoria-Geral Do Município De Itaboraí
E-mail: procuradoria@itaborai.rj.gov.br

OFÍCIO ELETRÔNICO

Senhor Procurador-Geral,

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, pelo Promotor de Justiça que a este subscreve, vem comunicar Vossa Senhoria a existência do procedimento em epígrafe, o qual visa a apurar o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023. A PETROBRAS, no item 11.3 da cláusula segunda, obrigou-se a "(...)Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) do Município de Itaboraí, mediante depósito em duas contas judiciais específicas da importância total de R$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, sendo certo que a liberação da respectiva quantia ao Município beneficiário será realizada apenas com a prévia concordância dos Compromitentes MPRJ e INEA/SEAS, mediante apresentação de prévio projeto para cada etapa do plano e com prestação de contas durante e após a utilização do valor".

Outrossim, no uso de suas atribuições legais que lhe confere o art. 129, inciso III da Constituição Federal, bem como o artigo 8º da Lei 7.347/85 e o artigo 6º, I, "b", da Lei

MPRJ Documento assinado por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES em 04-12-2023 09:34

8.625/93, além do artigo 35, da Lei Complementar 106/2003, **vem esta Promotoria de Justiça solicitar sejam remetidas a esta Promotoria as informações e documentos contendo o projeto com cronograma físico e financeiro para a execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TAC's sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, a fim de viabilizar a utilização pelo Município da verba referente à cláusula em tela. Fixa-se o prazo de 30 (trinta) dias para resposta.**

Seguem anexas cópias da Portaria de Instauração e do Relatório Inicial de Investigação do presente procedimento para fins de contextualização dos fatos.

Itaboraí, 04 de dezembro de 2023

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor(a) de Justiça - Mat. 3226

Ofício nº 2457/2023-2PJTCOITB
Documento id. 01306073
Referência: Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0003229/2023-37
Assunto: PA 202/2019 - MPRJ 201900978628
Destinatário: Secretaria Municipal de Obras de Itaboraí
E-mail: gabinete.semob@itaborai.rj.gov.br

OFÍCIO ELETRÔNICO

Senhor Secretário,

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, pelo Promotor de Justiça que a este subscreve, vem comunicar Vossa Senhoria a existência do procedimento em epígrafe, o qual visa a apurar o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023. A PETROBRAS, no item 11.3 da cláusula segunda, obrigou-se a "(...)Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) do Município de Itaboraí, mediante depósito em duas contas judiciais específicas da importância total de R$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, sendo certo que a liberação da respectiva quantia ao Município beneficiário será realizada apenas com a prévia concordância dos Compromitentes MPRJ e INEA/SEAS, mediante apresentação de prévio projeto para cada etapa do plano e com prestação de contas durante e após a utilização do valor".

Outrossim, no uso de suas atribuições legais que lhe confere o art. 129, inciso III da Constituição Federal, bem como o artigo 8º da Lei 7.347/85 e o artigo 6º, I, "b", da Lei

MPRJ Documento assinado por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES em 04-12-2023 09:34

8.625/93, além do artigo 35, da Lei Complementar 106/2003, **vem esta Promotoria de Justiça solicitar sejam remetidas a esta Promotoria as informações e documentos contendo o projeto com cronograma físico e financeiro para a execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TAC's sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, a fim de viabilizar a utilização pelo Município da verba referente à cláusula em tela. Fixa-se o prazo de 30 (trinta) dias para resposta.**

Seguem anexas cópias da Portaria de Instauração e do Relatório Inicial de Investigação do presente procedimento para fins de contextualização dos fatos.

Itaboraí, 04 de dezembro de 2023

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor(a) de Justiça - Mat. 3226

Ofício nº 2458/2023-2PJTCOITB
Documento id. 01306089
Referência: Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0003229/2023-37
Assunto: PA 202/2019 - MPRJ 201900978628
Destinatário: Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo de Itaboraí
E-mail: assessoria.semau@itaborai.rj.gov.br

OFÍCIO ELETRÔNICO

Senhor Secretário,

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, pelo Promotor de Justiça que a este subscreve, vem comunicar Vossa Senhoria a existência do procedimento em epígrafe, o qual visa a apurar o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023. A PETROBRAS, no item 11.3 da cláusula segunda, obrigou-se a "(...)Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) do Município de Itaboraí, mediante depósito em duas contas judiciais específicas da importância total de R$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, sendo certo que a liberação da respectiva quantia ao Município beneficiário será realizada apenas com a prévia concordância dos Compromitentes MPRJ e INEA/SEAS, mediante apresentação de prévio projeto para cada etapa do plano e com prestação de contas durante e após a utilização do valor".

Outrossim, no uso de suas atribuições legais que lhe confere o art. 129, inciso III da Constituição Federal, bem como o artigo 8º da Lei 7.347/85 e o artigo 6º, I, "b", da Lei

MPRJ Documento assinado por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES em 04-12-2023 09:34

8.625/93, além do artigo 35, da Lei Complementar 106/2003, **vem esta Promotoria de Justiça solicitar sejam remetidas a esta Promotoria as informações e documentos contendo o projeto com cronograma físico e financeiro para a execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TAC's sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, a fim de viabilizar a utilização pelo Município da verba referente à cláusula em tela. Fixa-se o prazo de 30 (trinta) dias para resposta.**

Seguem anexas cópias da Portaria de Instauração e do Relatório Inicial de Investigação do presente procedimento para fins de contextualização dos fatos.

Itaboraí, 04 de dezembro de 2023

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor(a) de Justiça - Mat. 3226

Ofício nº 2459/2023-2PJTCOITB
Documento id. 01306104
Referência: Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0003229/2023-37
Assunto: PA 202/2019 - MPRJ 201900978628
Destinatário: Secretaria Municipal de Serviços Públicos de Itaboraí
E-mail: semsp@itaborai.rj.gov.br

OFÍCIO ELETRÔNICO

Senhor Secretário,

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, pelo Promotor de Justiça que a este subscreve, vem comunicar Vossa Senhoria a existência do procedimento em epígrafe, o qual visa a apurar o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023. A PETROBRAS, no item 11.3 da cláusula segunda, obrigou-se a "(...)Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) do Município de Itaboraí, mediante depósito em duas contas judiciais específicas da importância total de R$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, sendo certo que a liberação da respectiva quantia ao Município beneficiário será realizada apenas com a prévia concordância dos Compromitentes MPRJ e INEA/SEAS, mediante apresentação de prévio projeto para cada etapa do plano e com prestação de contas durante e após a utilização do valor".

Outrossim, no uso de suas atribuições legais que lhe confere o art. 129, inciso III da Constituição Federal, bem como o artigo 8º da Lei 7.347/85 e o artigo 6º, I, "b", da Lei

MPRJ Documento assinado por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES em 04-12-2023 09:34

8.625/93, além do artigo 35, da Lei Complementar 106/2003, **vem esta Promotoria de Justiça solicitar sejam remetidas a esta Promotoria as informações e documentos contendo o projeto com cronograma físico e financeiro para a execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TAC's sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, a fim de viabilizar a utilização pelo Município da verba referente à cláusula em tela. Fixa-se o prazo de 30 (trinta) dias para resposta.**

Seguem anexas cópias da Portaria de Instauração e do Relatório Inicial de Investigação do presente procedimento para fins de contextualização dos fatos.

Itaboraí, 04 de dezembro de 2023

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor(a) de Justiça - Mat. 3226

Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0003229/2023-37
Documento id. 01324354

Documentos enviados em 05 de dezembro de 2023:
Ofício 2457/2023-2PJTCOITB
Ofício 2456/2023-2PJTCOITB
Ofício 2459/2023-2PJTCOITB
Ofício 2458/2023-2PJTCOITB

INTERNO

Via E-mail

Itaboraí, 08 de dezembro de 2023

THAÍS VIEIRA DOS SANTOS
Servidor(a) - Mat. 7787

Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0004473/2023-11
Documento id. 01693683

DESPACHO

Ref.: Procedimento Administrativo n. 207/2019 - MPRJ 2019.00978605 e Procedimento Administrativo n. 62/2020 – (MPRJ 202000174156) e todos os PA's que acompanham o cumprimento dos dois TACs do COMPERJ[1]

Como se sabe, o TAC I DO COMPERJ (referente à integralidade dos pedidos da ACP 0009919-12.2018.8.19.0023 e a pedidos relacionados sobretudo à recuperação florestal das demais ACP's) foi assinado no dia 09/08/19, em solenidade no Palácio Guanabara com a presença de Suas Excelências, o Procurador-Geral de Justiça do MPRJ, o Governador do Estado, o Presidente da Petrobras e demais autoridades interessadas na questão, sendo certo que o acordo foi homologado pelo juízo da 1ª Vara Cível de Itaboraí, no dia 13/08/2019.

No dia 18/02/2020, foi assinado o TAC II COMPERJ no bojo das citadas ACPs 0009869-83.2018.8.19.0023, 0009859-39.2018.8.19.0023, 0009884-52.2018.8.19.0023, 0009897-51.2018.8.19.0023, em solenidade com a presença do Secretário de Estado do Ambiente e Sustentabilidade do Rio de Janeiro, dos Gerentes Gerais da Petrobras e demais autoridades interessadas na questão, sendo homologado em 19/02/2020.

Os citados TAC I e II COMPERJ possuem mais de uma centena de obrigações de fazer a serem cumpridas pelos compromissários PETROBRAS, ESTADO DO RIO DE JANEIRO e INEA, além de mais de uma dezena de obrigações de pagar pela PETROBRAS, sendo certo que toda verba prevista no TAC já tem uma destinação previamente especificada naquele instrumento.

Isto posto, incumbe ao MPRJ, por meio desta Promotoria, fiscalizar o regular

cumprimento de todas as obrigações constantes nos TACs, bem como suscitar a transparência e o controle social na área ambiental.

Tramita nesta Promotoria de Justiça o procedimento administrativo nº 207/2019 – (MPRJ 2019.00978605) para apurar o cumprimento da obrigação contida no item 6.2 da cláusula terceira do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023. A PETROBRAS, no item 6.2 da cláusula terceira, obrigou-se a *"(...)depositar o valor de R$ 1.740.000,00 (um milhão, setecentos e quarenta mil reais), em até 60 (sessenta) dias da homologação do TAC, para viabilizar a contratação de auditoria externa independente a ser contratada pelo ERJ, por meio de depósito em conta específica a ser indicada, com antecedência mínima de 35 (trinta e cinco) dias, pelo INEA ou pela SEAS e referendada pela Secretária de Estado do Ambiente e Sustentabilidade. A auditoria independente terá como fim exclusivo a avaliação do cumprimento das obrigações do presente TAC e deverá elaborar relatório de auditoria no prazo de 60 dias do recebimento de cada obrigação, que deverá ser entregue imediata e simultaneamente ao INEA/SEAS, PETROBRAS e MPRJ"*.

Noutro giro, esta Promotoria de Justiça instaurou procedimento administrativo n. 62/2020 – (MPRJ 202000174156) instaurado para apurar o cumprimento da obrigação contida no item 1 da cláusula sétima do TAC II COMPERJ pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos das ações civis públicas nos. 0009884-52.2018.8.19.0023 (Emissário Terrestre e Submarino), 0009897-51.2018.8.19.0023 (Sistema de Dutos e Terminais do COMPERJ), 0009869-83.2018.8.19.0023 (UPGN/ULUB) e 0009859-39.2018.8.19.0023 (Linhas de Transmissão 345kV): A PETROBRAS, no item 1, da cláusula sétima, obrigou-se a *"(...)depositar o valor de R$ 720.000,00 (setecentos e vinte mil reais), em até 60 (sessenta) dias da homologação do TAC, para viabilizar a contratação de auditoria externa independente pelo ERJ, por meio de depósito em conta específica a ser indicada, com antecedência mínima de 35 (trinta e cinco) dias, pelo INEA ou pela SEAS e referendada pela Secretária de Estado do Ambiente e Sustentabilidade".*

Estamos diante do maior TAC ambiental já celebrado no ERJ e um dos maiores na história do Brasil. O ERJ e INEA têm o dever de PROMOVER A TRANSPARÊNCIA

ATIVA SOBRE AS INFORMAÇÕES ACERCA DOS TACs DO COMPERJ para que a população possa acompanhar o andamento do cumprimento das obrigações pelo INEA, ERJ e a Petrobras.

Considerando que o STJ no RECURSO ESPECIAL n. 1857098 - MS (2020/0006402-8) firmou a tese que: *"(...) O direito de acesso à informação no Direito Ambiental brasileiro compreende: i) o dever de publicação, na internet, dos documentos ambientais detidos pela Administração não sujeitos a sigilo (transparência ativa) (...)"*

O Princípio 10 da Declaração do Rio visa conferir acesso à informação, conferindo participação de todos os cidadãos nas questões ambientais. Assi, deverá ser fomentado a participação a participação do público, colocando a informação à disposição de todos. No âmbito da América Latina e Caribe, o Acordo de Escazú dispõe sobre a matéria. Embora não internalizado, pendente de ratificação, o direito nacional reflete princípios semelhantes por todo o ordenamento, desde o nível constitucional, que se espalham em variadas leis federais.

O direito de acesso à informação possui duas perspectivas: o direito do particular de ter acesso a informações públicas requeridas (transparência passiva) e dever estatal de dar publicidade às informações públicas que detém (transparência ativa). Dessa maneira, em função do direito de participação social na coisa pública, inerente às democracias, embora constitua-se simultaneamente como direito autônomo.

O Princípio da Máxima Divulgação disciplina que a publicidade é regra, e o sigilo, exceção. O Estado possui o dever de demonstrar razões consistentes para negar a publicidade ativa e ainda mais fortes para rejeitar o atendimento ao dever de transparência passiva.

A transparência ativa deve antecipar-se ao direito do cidadão em reclamar a transparência passiva. Quando o Estado deixa de realizar a publicação espontânea e geral de informações públicas abre ao cidadão o direito de reclamar, individualmente, acesso às informações públicas não publicadas pelo Estado.

Ressalta-se que a transparência na Administração consiste em: i) atender o dever

de publicidade e veicula de forma geral e ativa as informações públicas, na internet; ii) desatendido o dever de transparência ativa, mediante provocação de qualquer pessoa, a Administração presta a informação requerida, preferencialmente via internet; iii) descumprido o dever de transparência passiva, aciona-se, em último caso, a Justiça. Contudo, não é porque se pode requerer acesso à informação que a Administração está desobrigada, desde o início, de publicá-la, ativamente e independentemente de requerimento anterior.

A publicação (especialmente a eletrônica) de informações públicas, não se trata de ato discricionário. A não publicação das informações na internet devem ter motivações concretas, de caráter público e republicano, aptas a afastar a regra da transparência ativa. Para negar-se a atender a transparência passiva, os motivos do Administrador devem ser ainda mais graves, conforme normas de sigilo taxativamente previstas na Lei de Acesso à Informação (LAI). No Brasil o pretexto de discricionariedade quando se trata de transparência, é vedada, devendo a negativa ser sempre fundamentada em decisão pública, sujeita a revisão administrativa e controle judicial.

No que tange a transparência ambiental, o ordenamento brasileiro reforça o dever do Estado, impondo inclusive a produção da informação ambiental.

O Princípio da Informação está cada vez mais fortalecido na esfera ambiental. O intercâmbio de informações sobre o meio ambiente encontra previsão legal em diverso diplomas legais, conforme se demonstra a seguir:

O Art. 8º, 12.527/2011, § 1º e § 2º dispõem que: *"(...) é dever dos órgãos e entidades públicas promoverem, independentemente de requerimentos, a divulgação em local de fácil acesso, no âmbito de suas competências, de informações de interesse coletivo ou geral por eles produzidas ou custodiadas. § 1º Na divulgação das informações a que se refere o caput, deverão constar, no mínimo: (...) V - dados gerais para o acompanhamento de programas, ações, projetos e obras de órgãos e entidades; (...) § 2º Para cumprimento do disposto no caput, os órgãos e entidades públicas deverão utilizar todos os meios e instrumentos legítimos de que dispuserem, sendo obrigatória a divulgação em sítios oficiais da rede mundial de computadores (internet). (...)*

A Lei n. 10.650/2003, estabelece que: *(...) acesso público aos documentos, expedientes e processos administrativos que tratem de matéria ambiental e a fornecer todas as informações ambientais que estejam sob sua guarda, em meio escrito, visual, sonoro ou eletrônico, especialmente as relativas a: I - qualidade do meio ambiente; II - políticas, planos e programas potencialmente causadores de impacto ambiental; III - resultados de monitoramento e auditoria nos sistemas de controle de poluição e de atividades potencialmente poluidoras, bem como de planos e ações de recuperação de áreas degradadas (...).*

A Lei da Política Nacional de Resíduos Sólidos – Lei n° 12.305/10, artigo 6°, inciso X, esclarece que: *"São princípios da Política Nacional de Resíduos Sólidos: X - o direito da sociedade à informação e ao controle social".*

A Lei de Política Nacional de Recursos Hídricos - Lei n. 9.433/1997, art. 26, III, elucida que: *"São princípios básicos para o funcionamento do Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos: (...) III - acesso aos dados e informações garantidos à toda a sociedade".*

Em que pese a existência de aparato legal determinando o acesso público a documentos e informações, ainda se faz necessário a efetiva aplicação desse direito fundamental, tendo em vista a falta de transparência prepondera nos órgãos públicos, principalmente no que concerne às questões ambientais.

A omissão de informações não mais atende aos anseios dos cidadãos. Uma das formas de atender às demandas da sociedade de forma efetiva, e ao mesmo cobrar atuação eficiente dos órgãos públicos, consiste na conscientização de que a informação pública pertence ao cidadão e que cabe ao Estado provê-la de forma tempestiva, compreensível e com qualidade.

Indubitavelmente a defesa do meio ambiente ganha força quando o acesso à informação é combinado com mecanismos de participação e cooperação entre os órgãos públicos.

Nessa toada, o MPRJ registra que, com objetivo de conferir a máxima publicidade possível dos dados de acompanhamento e monitoramento dos TAC´s, visando: (i) aos

controles social, interno e externo desta Promotoria de Justiça e do próprio MPRJ; (ii) à colaboração com os demais órgãos de controle, mediante troca de informações; (iii) levar ao conhecimento da sociedade e do poder público o percentual de avanço no cumprimento das obrigações pela Petrobras, SEAS e INEA, o MPRJ mantém o site http://rj.rap.gov.br/, no qual consta informações sobre o cumprimento das obrigações contidas nos TAC's I e II do COMPERJ promovendo transparência ativa ambiental, a fim de também cumprir seu dever legal de transparência, publicidade, acesso à informação e *accountability*.

Ressalta-se que esta Promotoria de Justiça em 20 de dezembro de 2023, determinou a expedição de ofício à SEAS/INEA, no qual solicitou em termos de transparência ativa que seja publicizado no sítio eletrônico do INEA e da SEAS, em local próprio, uma aba sobre informações acerca do cumprimento das cláusulas do TAC do COMPERJ para que a população possa acompanhar o andamento do cumprimento das obrigações pelo INEA, ERJ e a Petrobras, bem como uma aba própria para que o INEA, a SEAS e o ERJ possam receber denúncias, críticas e sugestões em relação ao acompanhamento do TAC. Todavia, no dia 21 de dezembro de 2023, em resposta ao ofício expedido, a SEAS solicitou dilação de prazo por 60 (sessenta) dias.

É o breve relatório.

Diante do que consta nos autos, **à Secretaria**, para efetivo e integral cumprimento das diligências especificadas abaixo:

I. **Expeça-se imediatamente recomendação ao Presidente do INEA e ao Secretário Estadual de Meio Ambiente e Sustentabilidade - INEA,** com fundamento no artigo 34, inciso IX, da Lei Complementar nº 106, de 02 de janeiro de 2003, art. 27, inciso IV, da Lei nº 8.625, de 12 de fevereiro de 1993 e arts. 51/61, da Resolução GPGJ n. 2.227/2018, a fim de que: ***em termos de transparência ativa, que seja publicizado no sítio eletrônico do INEA e/ou da SEAS, em local próprio, uma seção (ou local similar) que leve à página contendo informações acerca do cumprimento de todas as cláusulas do TAC do COMPERJ, para que a população possa acompanhar o andamento do cumprimento das obrigações pelo INEA, ERJ e Petrobras, bem como um campo próprio para que o INEA, a SEAS e o ERJ possam receber denúncias,***

críticas e sugestões dos cidadãos em relação ao acompanhamento do TAC. O não atendimento da recomendação ensejará a adoção de medidas judiciais cabíveis;

II. **Juntar** cópia da presente promoção e da recomendação expedida em todos os Procedimentos Administrativos (em andamento) do TAC COMPERJ I e II;

III. Após a obtenção de resposta e/ou decurso do prazo concedido, abra-se imediatamente nova vista.

[1] TAC I e II: PA 150/2019 – MPRJ n. 2019.00977739; PA 151/2019 – MPRJ n. 2019.00978524; PA 152/2019 - MPRJ 2019.00978517; PA 153/2019 - MPRJ 2019.00978521; PA 154/2019 - MPRJ 2019.00977734; PA 155/2019 - MPRJ 2019.00977724; PA 158/2019 - MPRJ 2019.00977717; PA 159/2019 - MPRJ 2019.00977681; PA 160/2019 - MPRJ 2019.00978785; PA 161/2019 - MPRJ 2019.00978783; PA 162/2019 - MPRJ 2019.0097871; PA 163/2019 - MPRJ 2019.00978778; PA 164/2019 - MPRJ 2019.00978775; PA 165/2019 - MPRJ 2019.00978774; PA 166/2019 - MPRJ 2019.00978764; PA 169/2019 - MPRJ 2019.00978758; PA 171/2019 - MPRJ 2019.00978821; PA 172/2019 - MPRJ 2019.00978813; PA 173/2019 - MPRJ 2019.00978810; PA 176/2019 - MPRJ 2019.00978802; PA 177/2019 - MPRJ 2019.00978799; PA 179/2019 - MPRJ 2019.00978793; PA 180/2019 - MPRJ 2019.00978685; PA 181/2019 - MPRJ 2019.00978683; PA 183/2019 - MPRJ 2019.00978680; PA 188/2019 - MPRJ 2019.00978818; PA 189/2019 - MPRJ 2019.00978816; PA 190/2019 - MPRJ 2019.00978751; PA 192/2019 - MPRJ 2019.00978745; PA 193/2019 - MPRJ 2019.00978743; PA 194/2019 - MPRJ 2019.00978740; PA 195/2019 - MPRJ 2019.00978738; PA 196/2019 - MPRJ 2019.00978733; PA 197/2019 - MPRJ 2019.00978731; PA 198/2019 - MPRJ 2019.00978707; PA 199/2019 - MPRJ 2019.00978699; PA 200/2019 - MPRJ 2019.00978687; PA 201/2019 - MPRJ 2019.00978654; PA 202/2019 - MPRJ 2019.00978628; PA 203/2019 - MPRJ 2019.00978638; PA 204/2019 - MPRJ 2019.00978625; PA 205/2019 - MPRJ 2019.00978623; PA 206/2019 - MPRJ 2019.00978615; PA 207/2019 - MPRJ 2019.00978605; PA 208/2019 - MPRJ 2019.00978582; PA 209/2019 - MPRJ

2019.00978564; PA 210/2019- MPRJ 2019.00978560; PA 211/2019 - MPRJ 2019.00978555; PA 06/2020 - MPRJ 2020.00174213; PA 08/2020 - MPRJ 2020.00174210; PA 09/2020 - MPRJ 2020.00174209; PA 10/2020 - MPRJ 2020.00174208; PA 11/2020 - MPRJ 2020.00174207; PA 12/2020 - MPRJ 2020.00174206; PA 13/2020 - MPRJ 2020.00174205; PA 14/2020 - MPRJ 2020.00174204; PA 15/2020 - MPRJ 2020.00174203; PA 16/2020 - MPRJ 2020.00174202; PA 17/2020 - MPRJ 2020.00174201; PA 18/2020 - MPRJ 2020.00174200; PA 19/2020 - MPRJ 2020.00174199; PA 20/2020 - MPRJ 2020.00174198; PA 21/2020 - MPRJ 2020.00174197; PA 22/2020 - MPRJ 2020.00174196; PA 23/2020 - MPRJ 2020.00174195; PA 24/2020 - MPRJ 2020.00174194; PA 25/2020 - MPRJ 2020.00174193; PA 26/2020 - MPRJ 2020.00174192; PA 27/2020 - MPRJ 2020.00174191; PA 28/2020 - MPRJ 2020.00174190; PA 29/2020 - MPRJ 2020.00174189; PA 31/2020 - MPRJ 2020.00174187; PA 32/2020 - MPRJ 2020.00174186; PA 33/2020 - MPRJ 2020.00174185; PA 36/2020 - MPRJ 2020.00174182; PA 37/2020 - MPRJ 2020.00174181; PA 39/2020 - MPRJ 2020.00174179; PA 41/2020 - MPRJ 2020.00174177; PA 43/2020 - MPRJ 2020.00174175; PA 46/2020 - MPRJ 2020.00174172; PA 47/2020 - MPRJ 2020.00174171; PA 48/2020 - MPRJ 2020.00174170; PA 51/2020 - MPRJ 2020.00174167; PA 52/2020 - MPRJ 2020.00174166; PA 53/2020 - MPRJ 2020.00174165; PA 54/2020 -MPRJ 2020.00174164; PA 55/2020 - MPRJ 2020.00174163; PA 56/2020 - MPRJ 2020.00174162; PA 57/2020 - MPRJ 2020.00174161; PA 58/2020 - MPRJ 2020.00174160; PA 59/2020 - MPRJ 2020.00174159; PA 60/2020 - MPRJ 2020.00174158; PA 61/2020 - MPRJ 2020.00174157; PA 62/2020 - MPRJ 2020.00174156; PA 65/2020 - MPRJ 2020.00174153.

Itaboraí, 01 de março de 2024

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor(a) de Justiça - Mat. 3226

Recomendação nº 001/2024-2PJTCOITB
Documento id. 01694367
Referência: Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0004473/2023-11
Assunto: PA 62/2020 - MPRJ 202000174156; PA 207/2019 - MPRJ 2019.00978605 e todos os PA's que acompanham o cumprimento dos dois TAC's do COMPERJ.
Destinatários: SECRETARIA DE ESTADO DE AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE - SEAS

RECOMENDAÇÃO

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, por meio da 2ª Promotoria de Justiça de Tutela Coletiva do Núcleo Itaboraí, através do Promotor de Justiça que esta subscreve e com fundamento nos artigos 34, inciso IX, da Lei Complementar nº 106, de 02 de janeiro de 2003, 27, inciso IV, da Lei nº 8.625, de 12 de fevereiro de 1993 e 53, da Resolução GPGJ nº 2227/2018, vem expedir a presente **RECOMENDAÇÃO** dirigida ao **EXCELENTÍSSIMO SENHOR SECRETÁRIA DE ESTADO DE AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE - SEAS**, pelos fatos e na forma a seguir expostos:

CONSIDERANDO que o TAC I DO COMPERJ (referente à integralidade dos pedidos da ACP 0009919-12.2018.8.19.0023 e a pedidos relacionados sobretudo à recuperação florestal das demais ACP's) foi assinado no dia 09/08/19, em solenidade no Palácio Guanabara com a presença de Suas Excelências, o Procurador-Geral de Justiça do MPRJ, o Governador do Estado, o Presidente da Petrobras e demais autoridades interessadas na questão, sendo certo que o acordo foi homologado pelo juízo da 1ª Vara Cível de Itaboraí, no dia 13/08/2019.

CONSIDERANDO que, no dia 18/02/2020, foi assinado o TAC II COMPERJ no bojo das citadas ACPs 0009869-83.2018.8.19.0023, 0009859-39.2018.8.19.0023, 0009884-52.2018.8.19.0023, 0009897-51.2018.8.19.0023, em solenidade com a presença do Secretário de Estado do Ambiente e Sustentabilidade do Rio de Janeiro,

MPRJ Documento assinado por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES em 01-03-2024 12:05

dos Gerentes Gerais da Petrobras e demais autoridades interessadas na questão, sendo homologado em 19/02/2020.

CONSIDERANDO que os citados TAC I e II COMPERJ possuem mais de uma centena de obrigações de fazer a serem cumpridas pelos compromissários PETROBRAS, ESTADO DO RIO DE JANEIRO e INEA, além de mais de uma dezena de obrigações de pagar pela PETROBRAS, sendo certo que toda verba prevista no TAC já tem uma destinação previamente especificada naquele instrumento.

CONSIDERANDO que incumbe ao MPRJ, por meio desta Promotoria, fiscalizar o regular cumprimento de todas as obrigações constantes nos TACs, bem como suscitar a transparência e o controle social na área ambiental.

CONSIDERANDO que tramita nesta Promotoria de Justiça o procedimento administrativo nº 207/2019 – (MPRJ 2019.00978605) para apurar o cumprimento da obrigação contida no item 6.2 da cláusula terceira do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023. A PETROBRAS, no item 6.2 da cláusula terceira, obrigou-se a "(...)depositar o valor de R$ 1.740.000,00 (um milhão, setecentos e quarenta mil reais), em até 60 (sessenta) dias da homologação do TAC, para viabilizar a contratação de auditoria externa independente a ser contratada pelo ERJ, por meio de depósito em conta específica a ser indicada, com antecedência mínima de 35 (trinta e cinco) dias, pelo INEA ou pela SEAS e referendada pela Secretária de Estado do Ambiente e Sustentabilidade. A auditoria independente terá como fim exclusivo a avaliação do cumprimento das obrigações do presente TAC e deverá elaborar relatório de auditoria no prazo de 60 dias do recebimento de cada obrigação, que deverá ser entregue imediata e simultaneamente ao INEA/SEAS, PETROBRAS e MPRJ".

CONSIDERANDO que esta Promotoria de Justiça instaurou procedimento administrativo n. 62/2020 – (MPRJ 202000174156) instaurado para apurar o cumprimento da obrigação contida no item 1 da cláusula sétima do TAC II COMPERJ pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos das ações civis públicas nos. 0009884-52.2018.8.19.0023 (Emissário Terrestre e Submarino), 0009897- 51.2018.8.19.0023 (Sistema de Dutos e Terminais do COMPERJ), 0009869- 83.2018.8.19.0023 (UPGN/ULUB) e 0009859-39.2018.8.19.0023

(Linhas de Transmissão 345kV): A PETROBRAS, no item 1, da cláusula sétima, obrigou-se a "(...)depositar o valor de R$ 720.000,00 (setecentos e vinte mil reais), em até 60 (sessenta) dias da homologação do TAC, para viabilizar a contratação de auditoria externa independente pelo ERJ, por meio de depósito em conta específica a ser indicada, com antecedência mínima de 35 (trinta e cinco) dias, pelo INEA ou pela SEAS e referendada pela Secretária de Estado do Ambiente e Sustentabilidade".

CONSIDERANDO que estamos diante do maior TAC ambiental já celebrado no ERJ e um dos maiores na história do Brasil. O ERJ e INEA têm o dever de PROMOVER A TRANSPARÊNCIA ATIVA SOBRE AS INFORMAÇÕES ACERCA DOS TACs DO COMPERJ para que a população possa acompanhar o andamento do cumprimento das obrigações pelo INEA, ERJ e a Petrobras.

CONSIDERANDO que o STJ, no RECURSO ESPECIAL n. 1857098 - MS (2020/0006402-8), firmou a tese que: "(...) O direito de acesso à informação no Direito Ambiental brasileiro compreende: i) o dever de publicação, na internet, dos documentos ambientais detidos pela Administração não sujeitos a sigilo (transparência ativa) (...)".

CONSIDERANDO que o Princípio 10 da Declaração do Rio visa conferir acesso à informação, conferindo participação de todos os cidadãos nas questões ambientais. Assi, deverá ser fomentado a participação a participação do público, colocando a informação à disposição de todos. No âmbito da América Latina e Caribe, o Acordo de Escazú dispõe sobre a matéria. Embora não internalizado, pendente de ratificação, o direito nacional reflete princípios semelhantes por todo o ordenamento, desde o nível constitucional, que se espalham em variadas leis federais.

CONSIDERANDO que o direito de acesso à informação possui duas perspectivas: o direito do particular de ter acesso a informações públicas requeridas (transparência passiva) e dever estatal de dar publicidade às informações públicas que detém (transparência ativa). Dessa maneira, em função do direito de participação social na coisa pública, inerente às democracias, embora constitua-se simultaneamente como direito autônomo.

CONSIDERANDO que o Princípio da Máxima Divulgação disciplina que a publicidade é regra, e o sigilo, exceção. O Estado possui o dever de demonstrar razões

consistentes para negar a publicidade ativa e ainda mais fortes para rejeitar o atendimento ao dever de transparência passiva.

CONSIDERANDO que a transparência ativa deve antecipar-se ao direito do cidadão em reclamar a transparência passiva. Quando o Estado deixa de realizar a publicação espontânea e geral de informações públicas abre ao cidadão o direito de reclamar, individualmente, acesso às informações públicas não publicadas pelo Estado.

CONSIDERANDO que a transparência na Administração consiste em: i) atender o dever de publicidade e veicula de forma geral e ativa as informações públicas, na internet; ii) desatendido o dever de transparência ativa, mediante provocação de qualquer pessoa, a Administração presta a informação requerida, preferencialmente via internet; iii) descumprido o dever de transparência passiva, aciona-se, em último caso, a Justiça. Contudo, não é porque se pode requerer acesso à informação que a Administração está desobrigada, desde o início, de publicá-la, ativamente e independentemente de requerimento anterior.

CONSIDERANDO que a publicação (especialmente a eletrônica) de informações públicas não se trata de ato discricionário. A não publicação das informações na internet devem ter motivações concretas, de caráter público e republicano, aptas a afastar a regra da transparência ativa. Para negar-se a atender a transparência passiva, os motivos do Administrador devem ser ainda mais graves, conforme normas de sigilo taxativamente previstas na Lei de Acesso à Informação (LAI). No Brasil o pretexto de discricionariedade quando se trata de transparência, é vedada, devendo a negativa ser sempre fundamentada em decisão pública, sujeita a revisão administrativa e controle judicial.

CONSIDERANDO que, no que tange a transparência ambiental, o ordenamento brasileiro reforça o dever do Estado, impondo inclusive a produção da informação ambiental.

CONSIDERANDO que o Princípio da Informação está cada vez mais fortalecido na esfera ambiental. O intercâmbio de informações sobre o meio ambiente encontra previsão legal em diverso diplomas legais, conforme se demonstra a seguir:

> O Art. 8º, 12.527/2011, § 1º e § 2º dispõem que: "(...) é dever dos órgãos e entidades públicas promoverem, independentemente de requerimentos, a divulgação em local de fácil acesso, no âmbito de suas competências, de informações de interesse coletivo ou geral por eles produzidas ou custodiadas. § 1º Na divulgação das informações a que se refere o caput, deverão constar, no mínimo: (...) V - dados gerais para o acompanhamento de programas, ações, projetos e obras de órgãos e entidades; (...) § 2º Para cumprimento do disposto no caput, os órgãos e entidades públicas deverão utilizar todos os meios e instrumentos legítimos de que dispuserem, sendo obrigatória a divulgação em sítios oficiais da rede mundial de computadores (internet). (...)

CONSIDERANDO que a Lei n. 10.650/2003 estabelece que: (...) acesso público aos documentos, expedientes e processos administrativos que tratem de matéria ambiental e a fornecer todas as informações ambientais que estejam sob sua guarda, em meio escrito, visual, sonoro ou eletrônico, especialmente as relativas a: I - qualidade do meio ambiente; II - políticas, planos e programas potencialmente causadores de impacto ambiental; III - resultados de monitoramento e auditoria nos sistemas de controle de poluição e de atividades potencialmente poluidoras, bem como de planos e ações de recuperação de áreas degradadas (...).

CONSIDERANDO que a Lei da Política Nacional de Resíduos Sólidos – Lei n° 12.305/10, artigo 6°, inciso X, esclarece que: "São princípios da Política Nacional de Resíduos Sólidos: X - o direito da sociedade à informação e ao controle social".

CONSIDERANDO que a Lei de Política Nacional de Recursos Hídricos - Lei n. 9.433/1997, art. 26, III, elucida que: "São princípios básicos para o funcionamento do Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos: (...) III - acesso aos dados e informações garantidos à toda a sociedade".

CONSIDERANDO que, em que pese a existência de aparato legal determinando o acesso público a documentos e informações, ainda se faz necessário a efetiva aplicação desse direito fundamental, tendo em vista a falta de transparência prepondera nos órgãos públicos, principalmente no que concerne às questões ambientais.

CONSIDERANDO que a omissão de informações não mais atende aos anseios dos cidadãos. Uma das formas de atender às demandas da sociedade de forma efetiva, e ao mesmo cobrar atuação eficiente dos órgãos públicos, consiste na conscientização de que a informação pública pertence ao cidadão e que cabe ao Estado provê-la de forma tempestiva, compreensível e com qualidade.

CONSIDERANDO que, indubitavelmente, a defesa do meio ambiente ganha força quando o acesso à informação é combinado com mecanismos de participação e cooperação entre os órgãos públicos.

CONSIDERANDO que, com objetivo de conferir a máxima publicidade possível dos dados de acompanhamento e monitoramento dos TAC´s, visando: (i) aos controles social, interno e externo desta Promotoria de Justiça e do próprio MPRJ; (ii) à colaboração com os demais órgãos de controle, mediante troca de informações; (iii) levar ao conhecimento da sociedade e do poder público o percentual de avanço no cumprimento das obrigações pela Petrobras, SEAS e INEA, o MPRJ mantém o site http://rj.rap.gov.br/, no qual consta informações sobre o cumprimento das obrigações contidas nos TAC's I e II do COMPERJ promovendo transparência ativa ambiental, a fim de também cumprir seu dever legal de transparência, publicidade, acesso à informação e accountability.

CONSIDERANDO que esta Promotoria de Justiça, em 20 de dezembro de 2023, determinou a expedição de ofício à SEAS/INEA, no qual solicitou em termos de transparência ativa que seja publicizado no sítio eletrônico do INEA e da SEAS, em local próprio, uma aba sobre informações acerca do cumprimento das cláusulas do TAC do COMPERJ para que a população possa acompanhar o andamento do cumprimento das obrigações pelo INEA, ERJ e a Petrobras, bem como uma aba própria para que o INEA, a SEAS e o ERJ possam receber denúncias, críticas e sugestões em relação ao acompanhamento do TAC. Todavia, no dia 21 de dezembro de 2023, em resposta ao ofício expedido, a SEAS solicitou dilação de prazo por 60 (sessenta) dias.

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, por meio da 2ª Promotoria de Justiça de Tutela Coletiva do Núcleo Itaboraí, **RECOMENDA** ao **EXCELENTÍSSIMO SENHOR SECRETÁRIA DE ESTADO DE AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE - SEAS,** com fundamento no artigo 34, inciso IX, da Lei

Complementar nº 106, de 02 de janeiro de 2003, art. 27, inciso IV, da Lei nº 8.625, de 12 de fevereiro de 1993 e arts. 51/61, da Resolução GPGJ n. 2.227/2018, ***em termos de transparência ativa, que seja publicizado no sítio eletrônico do INEA e/ou da SEAS, em local próprio, uma seção (ou local similar) que leve à página contendo informações acerca do cumprimento de todas as cláusulas dos dois TACs do COMPERJ, para que a população possa acompanhar o andamento do cumprimento das obrigações pelo INEA, ERJ e Petrobras, bem como um campo próprio para que o INEA, a SEAS e o ERJ possam receber denúncias, críticas e sugestões dos cidadãos em relação ao acompanhamento do TAC, no prazo de 60 (sessenta) dias.***

O não atendimento da recomendação ensejará a adoção de medidas judiciais cabíveis.

Segue em anexo cópia da portaria de instauração e do relatório inicial de investigações dos referidos procedimentos para fins de contextualização dos fatos.

Itaboraí, 01 de março de 2024

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor(a) de Justiça - Mat. 3226

Recomendação nº 002/2024-2PJTCOITB
Documento id. 01694303
Referência: Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0004473/2023-11
Assunto: PA 62/2020 - MPRJ 202000174156; PA 207/2019 - MPRJ 2019.00978605 e todos os PA's que acompanham o cumprimento dos dois TAC's do COMPERJ.
Destinatários: PRESIDÊNCIA DO INSTITUTO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE - INEA

RECOMENDAÇÃO

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, por meio da 2ª Promotoria de Justiça de Tutela Coletiva do Núcleo Itaboraí, através do Promotor de Justiça que esta subscreve e com fundamento nos artigos 34, inciso IX, da Lei Complementar nº 106, de 02 de janeiro de 2003, 27, inciso IV, da Lei nº 8.625, de 12 de fevereiro de 1993 e 53, da Resolução GPGJ nº 2227/2018, vem expedir a presente **RECOMENDAÇÃO** dirigida ao **ILUSTRÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DO INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA**, pelos fatos e na forma a seguir expostos:

CONSIDERANDO que o TAC I DO COMPERJ (referente à integralidade dos pedidos da ACP 0009919-12.2018.8.19.0023 e a pedidos relacionados sobretudo à recuperação florestal das demais ACP's) foi assinado no dia 09/08/19, em solenidade no Palácio Guanabara com a presença de Suas Excelências, o Procurador-Geral de Justiça do MPRJ, o Governador do Estado, o Presidente da Petrobras e demais autoridades interessadas na questão, sendo certo que o acordo foi homologado pelo juízo da 1ª Vara Cível de Itaboraí, no dia 13/08/2019.

CONSIDERANDO que, no dia 18/02/2020, foi assinado o TAC II COMPERJ no bojo das citadas ACPs 0009869-83.2018.8.19.0023, 0009859-39.2018.8.19.0023, 0009884-52.2018.8.19.0023, 0009897-51.2018.8.19.0023, em solenidade com a presença do Secretário de Estado do Ambiente e Sustentabilidade do Rio de Janeiro, dos Gerentes Gerais da Petrobras e demais autoridades interessadas na questão,

MPRJ Documento assinado por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES em 01-03-2024 12:05

sendo homologado em 19/02/2020.

CONSIDERANDO que os citados TAC I e II COMPERJ possuem mais de uma centena de obrigações de fazer a serem cumpridas pelos compromissários PETROBRAS, ESTADO DO RIO DE JANEIRO e INEA, além de mais de uma dezena de obrigações de pagar pela PETROBRAS, sendo certo que toda verba prevista no TAC já tem uma destinação previamente especificada naquele instrumento.

CONSIDERANDO que incumbe ao MPRJ, por meio desta Promotoria, fiscalizar o regular cumprimento de todas as obrigações constantes nos TACs, bem como suscitar a transparência e o controle social na área ambiental.

CONSIDERANDO que tramita nesta Promotoria de Justiça o procedimento administrativo nº 207/2019 – (MPRJ 2019.00978605) para apurar o cumprimento da obrigação contida no item 6.2 da cláusula terceira do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023. A PETROBRAS, no item 6.2 da cláusula terceira, obrigou-se a "(...)depositar o valor de R$ 1.740.000,00 (um milhão, setecentos e quarenta mil reais), em até 60 (sessenta) dias da homologação do TAC, para viabilizar a contratação de auditoria externa independente a ser contratada pelo ERJ, por meio de depósito em conta específica a ser indicada, com antecedência mínima de 35 (trinta e cinco) dias, pelo INEA ou pela SEAS e referendada pela Secretária de Estado do Ambiente e Sustentabilidade. A auditoria independente terá como fim exclusivo a avaliação do cumprimento das obrigações do presente TAC e deverá elaborar relatório de auditoria no prazo de 60 dias do recebimento de cada obrigação, que deverá ser entregue imediata e simultaneamente ao INEA/SEAS, PETROBRAS e MPRJ".

CONSIDERANDO que esta Promotoria de Justiça instaurou procedimento administrativo n. 62/2020 – (MPRJ 202000174156) instaurado para apurar o cumprimento da obrigação contida no item 1 da cláusula sétima do TAC II COMPERJ pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos das ações civis públicas nos. 0009884-52.2018.8.19.0023 (Emissário Terrestre e Submarino), 0009897- 51.2018.8.19.0023 (Sistema de Dutos e Terminais do COMPERJ), 0009869- 83.2018.8.19.0023 (UPGN/ULUB) e 0009859-39.2018.8.19.0023 (Linhas de Transmissão 345kV): A PETROBRAS, no item 1, da cláusula sétima,

obrigou-se a “(...)depositar o valor de R$ 720.000,00 (setecentos e vinte mil reais), em até 60 (sessenta) dias da homologação do TAC, para viabilizar a contratação de auditoria externa independente pelo ERJ, por meio de depósito em conta específica a ser indicada, com antecedência mínima de 35 (trinta e cinco) dias, pelo INEA ou pela SEAS e referendada pela Secretária de Estado do Ambiente e Sustentabilidade”.

CONSIDERANDO que estamos diante do maior TAC ambiental já celebrado no ERJ e um dos maiores na história do Brasil. O ERJ e INEA têm o dever de PROMOVER A TRANSPARÊNCIA ATIVA SOBRE AS INFORMAÇÕES ACERCA DOS TACs DO COMPERJ para que a população possa acompanhar o andamento do cumprimento das obrigações pelo INEA, ERJ e a Petrobras.

CONSIDERANDO que o STJ, no RECURSO ESPECIAL n. 1857098 - MS (2020/0006402-8), firmou a tese que: “(...) O direito de acesso à informação no Direito Ambiental brasileiro compreende: i) o dever de publicação, na internet, dos documentos ambientais detidos pela Administração não sujeitos a sigilo (transparência ativa) (...)”.

CONSIDERANDO que o Princípio 10 da Declaração do Rio visa conferir acesso à informação, conferindo participação de todos os cidadãos nas questões ambientais. Assi, deverá ser fomentado a participação a participação do público, colocando a informação à disposição de todos. No âmbito da América Latina e Caribe, o Acordo de Escazú dispõe sobre a matéria. Embora não internalizado, pendente de ratificação, o direito nacional reflete princípios semelhantes por todo o ordenamento, desde o nível constitucional, que se espalham em variadas leis federais.

CONSIDERANDO que o direito de acesso à informação possui duas perspectivas: o direito do particular de ter acesso a informações públicas requeridas (transparência passiva) e dever estatal de dar publicidade às informações públicas que detém (transparência ativa). Dessa maneira, em função do direito de participação social na coisa pública, inerente às democracias, embora constitua-se simultaneamente como direito autônomo.

CONSIDERANDO que o Princípio da Máxima Divulgação disciplina que a publicidade é regra, e o sigilo, exceção. O Estado possui o dever de demonstrar razões consistentes para negar a publicidade ativa e ainda mais fortes para rejeitar o

atendimento ao dever de transparência passiva.

CONSIDERANDO que a transparência ativa deve antecipar-se ao direito do cidadão em reclamar a transparência passiva. Quando o Estado deixa de realizar a publicação espontânea e geral de informações públicas abre ao cidadão o direito de reclamar, individualmente, acesso às informações públicas não publicadas pelo Estado.

CONSIDERANDO que a transparência na Administração consiste em: i) atender o dever de publicidade e veicula de forma geral e ativa as informações públicas, na internet; ii) desatendido o dever de transparência ativa, mediante provocação de qualquer pessoa, a Administração presta a informação requerida, preferencialmente via internet; iii) descumprido o dever de transparência passiva, aciona-se, em último caso, a Justiça. Contudo, não é porque se pode requerer acesso à informação que a Administração está desobrigada, desde o início, de publicá-la, ativamente e independentemente de requerimento anterior.

CONSIDERANDO que a publicação (especialmente a eletrônica) de informações públicas não se trata de ato discricionário. A não publicação das informações na internet devem ter motivações concretas, de caráter público e republicano, aptas a afastar a regra da transparência ativa. Para negar-se a atender a transparência passiva, os motivos do Administrador devem ser ainda mais graves, conforme normas de sigilo taxativamente previstas na Lei de Acesso à Informação (LAI). No Brasil o pretexto de discricionariedade quando se trata de transparência, é vedada, devendo a negativa ser sempre fundamentada em decisão pública, sujeita a revisão administrativa e controle judicial.

CONSIDERANDO que, no que tange a transparência ambiental, o ordenamento brasileiro reforça o dever do Estado, impondo inclusive a produção da informação ambiental.

CONSIDERANDO que o Princípio da Informação está cada vez mais fortalecido na esfera ambiental. O intercâmbio de informações sobre o meio ambiente encontra previsão legal em diverso diplomas legais, conforme se demonstra a seguir:

O Art. 8º, 12.527/2011, § 1º e § 2º dispõem que: “(...) é dever dos

> órgãos e entidades públicas promoverem, independentemente de requerimentos, a divulgação em local de fácil acesso, no âmbito de suas competências, de informações de interesse coletivo ou geral por eles produzidas ou custodiadas. § 1º Na divulgação das informações a que se refere o caput, deverão constar, no mínimo: (...) V - dados gerais para o acompanhamento de programas, ações, projetos e obras de órgãos e entidades; (...) § 2º Para cumprimento do disposto no caput, os órgãos e entidades públicas deverão utilizar todos os meios e instrumentos legítimos de que dispuserem, sendo obrigatória a divulgação em sítios oficiais da rede mundial de computadores (internet). (...)

CONSIDERANDO que a Lei n. 10.650/2003 estabelece que: (...) acesso público aos documentos, expedientes e processos administrativos que tratem de matéria ambiental e a fornecer todas as informações ambientais que estejam sob sua guarda, em meio escrito, visual, sonoro ou eletrônico, especialmente as relativas a: I - qualidade do meio ambiente; II - políticas, planos e programas potencialmente causadores de impacto ambiental; III - resultados de monitoramento e auditoria nos sistemas de controle de poluição e de atividades potencialmente poluidoras, bem como de planos e ações de recuperação de áreas degradadas (...).

CONSIDERANDO que a Lei da Política Nacional de Resíduos Sólidos – Lei n° 12.305/10, artigo 6°, inciso X, esclarece que: “São princípios da Política Nacional de Resíduos Sólidos: X - o direito da sociedade à informação e ao controle social”.

CONSIDERANDO que a Lei de Política Nacional de Recursos Hídricos - Lei n. 9.433/1997, art. 26, III, elucida que: “São princípios básicos para o funcionamento do Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos: (...) III - acesso aos dados e informações garantidos à toda a sociedade”.

CONSIDERANDO que, em que pese a existência de aparato legal determinando o acesso público a documentos e informações, ainda se faz necessário a efetiva aplicação desse direito fundamental, tendo em vista a falta de transparência prepondera nos órgãos públicos, principalmente no que concerne às questões ambientais.

CONSIDERANDO que a omissão de informações não mais atende aos anseios

dos cidadãos. Uma das formas de atender às demandas da sociedade de forma efetiva, e ao mesmo cobrar atuação eficiente dos órgãos públicos, consiste na conscientização de que a informação pública pertence ao cidadão e que cabe ao Estado provê-la de forma tempestiva, compreensível e com qualidade.

CONSIDERANDO que, indubitavelmente, a defesa do meio ambiente ganha força quando o acesso à informação é combinado com mecanismos de participação e cooperação entre os órgãos públicos.

CONSIDERANDO que, com objetivo de conferir a máxima publicidade possível dos dados de acompanhamento e monitoramento dos TAC´s, visando: (i) aos controles social, interno e externo desta Promotoria de Justiça e do próprio MPRJ; (ii) à colaboração com os demais órgãos de controle, mediante troca de informações; (iii) levar ao conhecimento da sociedade e do poder público o percentual de avanço no cumprimento das obrigações pela Petrobras, SEAS e INEA, o MPRJ mantém o site http://rj.rap.gov.br/, no qual consta informações sobre o cumprimento das obrigações contidas nos TAC's I e II do COMPERJ promovendo transparência ativa ambiental, a fim de também cumprir seu dever legal de transparência, publicidade, acesso à informação e accountability.

CONSIDERANDO que esta Promotoria de Justiça, em 20 de dezembro de 2023, determinou a expedição de ofício à SEAS/INEA, no qual solicitou em termos de transparência ativa que seja publicizado no sítio eletrônico do INEA e da SEAS, em local próprio, uma aba sobre informações acerca do cumprimento das cláusulas do TAC do COMPERJ para que a população possa acompanhar o andamento do cumprimento das obrigações pelo INEA, ERJ e a Petrobras, bem como uma aba própria para que o INEA, a SEAS e o ERJ possam receber denúncias, críticas e sugestões em relação ao acompanhamento do TAC. Todavia, no dia 21 de dezembro de 2023, em resposta ao ofício expedido, a SEAS solicitou dilação de prazo por 60 (sessenta) dias.

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, por meio da 2ª Promotoria de Justiça de Tutela Coletiva do Núcleo Itaboraí, **RECOMENDA** ao **ILUSTRÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DO INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA,** com fundamento no artigo 34, inciso IX, da Lei Complementar nº 106, de 02 de janeiro de 2003, art. 27, inciso IV, da Lei nº 8.625, de 12 de fevereiro de 1993 e arts.

51/61, da Resolução GPGJ n. 2.227/2018, ***em termos de transparência ativa, que seja publicizado no sítio eletrônico do INEA e/ou da SEAS, em local próprio, uma seção (ou local similar) que leve à página contendo informações acerca do cumprimento de todas as cláusulas dos dois TACs do COMPERJ, para que a população possa acompanhar o andamento do cumprimento das obrigações pelo INEA, ERJ e Petrobras, bem como um campo próprio para que o INEA, a SEAS e o ERJ possam receber denúncias, críticas e sugestões dos cidadãos em relação ao acompanhamento do TAC, no prazo de 60 (sessenta) dias.***

O não atendimento da recomendação ensejará a adoção de medidas judiciais cabíveis.

Segue em anexo cópia da portaria de instauração e do relatório inicial de investigações dos referidos procedimentos para fins de contextualização dos fatos.

Itaboraí, 01 de março de 2024

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor(a) de Justiça - Mat. 3226

Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0003229/2023-37
Documento id. 01865682

DESPACHO

Ref.: Procedimento Administrativo nº 202/2019 - MPRJ 201900978628

Diante do que consta nos autos, **à Secretaria**, para efetivo e integral cumprimento das diligências especificadas abaixo:

1. **Reiterem-se** os ofícios não respondidos;

2. Após a obtenção de resposta e/ou decurso do prazo concedido, abra-se imediatamente nova vista.

Itaboraí, 04 de abril de 2024

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor(a) de Justiça - Mat. 3226

MPRJ Documento assinado por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES em 04-04-2024 08:53

Ofício nº 829/2024-2PJTCOITB
Documento id. 01867124
Referência: Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0003229/2023-37
Assunto: PA 202/2019 - MPRJ 201900978628
Destinatário: Procuradoria-Geral Do Município De Itaboraí
E-mail: procuradoria@itaborai.rj.gov.br

OFÍCIO ELETRÔNICO

Senhor Procurador-Geral,

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, pelo Promotor de Justiça que a este subscreve, vem comunicar a Vossa Senhoria a existência do procedimento em epígrafe, o qual visa a apurar o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023. A PETROBRAS, no item 11.3 da cláusula segunda, obrigou-se a "(...)Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) do Município de Itaboraí, mediante depósito em duas contas judiciais específicas da importância total de R$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, sendo certo que a liberação da respectiva quantia ao Município beneficiário será realizada apenas com a prévia concordância dos Compromitentes MPRJ e INEA/SEAS, mediante apresentação de prévio projeto para cada etapa do plano e com prestação de contas durante e após a utilização do valor".

Outrossim, no uso de suas atribuições legais que lhe confere o art. 129, inciso III da Constituição Federal, bem como o artigo 8º da Lei 7.347/85 e o artigo 6º, I, "b", da Lei

MPRJ Documento assinado por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES em 04-04-2024 18:47

8.625/93, além do artigo 35, da Lei Complementar 106/2003, **vem esta Promotoria de Justiça, em reiteração aos termos do Ofício nº 2456/2023-2PJTCOITB, solicitar sejam remetidas a esta Promotoria as informações e documentos contendo o projeto com cronograma físico e financeiro para a execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TAC's sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, a fim de viabilizar a utilização pelo Município da verba referente à cláusula em tela. Fixa-se o prazo de 30 (trinta) dias para resposta.**

Seguem anexas cópias da Portaria de Instauração e do Relatório Inicial de Investigação do presente procedimento para fins de contextualização dos fatos.

Itaboraí, 04 de abril de 2024

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor(a) de Justiça - Mat. 3226

Ofício nº 830/2024-2PJTCOITB
Documento id. 01867149
Referência: Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0003229/2023-37
Assunto: PA 202/2019 - MPRJ 201900978628
Destinatário: Secretaria Municipal de Obras de Itaboraí
E-mail: gabinete.semob@itaborai.rj.gov.br

OFÍCIO ELETRÔNICO

Senhor Secretário,

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, pelo Promotor de Justiça que a este subscreve, vem comunicar a Vossa Senhoria a existência do procedimento em epígrafe, o qual visa a apurar o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023. A PETROBRAS, no item 11.3 da cláusula segunda, obrigou-se a "(...)Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) do Município de Itaboraí, mediante depósito em duas contas judiciais específicas da importância total de R$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, sendo certo que a liberação da respectiva quantia ao Município beneficiário será realizada apenas com a prévia concordância dos Compromitentes MPRJ e INEA/SEAS, mediante apresentação de prévio projeto para cada etapa do plano e com prestação de contas durante e após a utilização do valor".

Outrossim, no uso de suas atribuições legais que lhe confere o art. 129, inciso III da Constituição Federal, bem como o artigo 8º da Lei 7.347/85 e o artigo 6º, I, "b", da Lei

MPRJ Documento assinado por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES em 04-04-2024 18:47

8.625/93, além do artigo 35, da Lei Complementar 106/2003, **vem esta Promotoria de Justiça, em reiteração aos termos do Ofício nº 2457/2023-2PJTCOITB, solicitar sejam remetidas a esta Promotoria as informações e documentos contendo o projeto com cronograma físico e financeiro para a execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TAC's sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, a fim de viabilizar a utilização pelo Município da verba referente à cláusula em tela. Fixa-se o prazo de 30 (trinta) dias para resposta.**

Seguem anexas cópias da Portaria de Instauração e do Relatório Inicial de Investigação do presente procedimento para fins de contextualização dos fatos.

Itaboraí, 04 de abril de 2024

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor(a) de Justiça - Mat. 3226

Ofício nº 831/2024-2PJTCOITB
Documento id. 01867154
Referência: Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0003229/2023-37
Assunto: PA 202/2019 - MPRJ 201900978628
Destinatário: Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo de Itaboraí
E-mail: assessoria.semau@itaborai.rj.gov.br

OFÍCIO ELETRÔNICO

Senhor Secretário,

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, pelo Promotor de Justiça que a este subscreve, vem comunicar a Vossa Senhoria a existência do procedimento em epígrafe, o qual visa a apurar o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023. A PETROBRAS, no item 11.3 da cláusula segunda, obrigou-se a "(...)Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) do Município de Itaboraí, mediante depósito em duas contas judiciais específicas da importância total de R$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, sendo certo que a liberação da respectiva quantia ao Município beneficiário será realizada apenas com a prévia concordância dos Compromitentes MPRJ e INEA/SEAS, mediante apresentação de prévio projeto para cada etapa do plano e com prestação de contas durante e após a utilização do valor".

Outrossim, no uso de suas atribuições legais que lhe confere o art. 129, inciso III da Constituição Federal, bem como o artigo 8º da Lei 7.347/85 e o artigo 6º, I, "b", da Lei

MPRJ Documento assinado por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES em 04-04-2024 18:47

8.625/93, além do artigo 35, da Lei Complementar 106/2003, **vem esta Promotoria de Justiça, em reiteração aos termos do Ofício nº 2458/2023-2PJTCOITB, solicitar sejam remetidas a esta Promotoria as informações e documentos contendo o projeto com cronograma físico e financeiro para a execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TAC's sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, a fim de viabilizar a utilização pelo Município da verba referente à cláusula em tela. Fixa-se o prazo de 30 (trinta) dias para resposta.**

Seguem anexas cópias da Portaria de Instauração e do Relatório Inicial de Investigação do presente procedimento para fins de contextualização dos fatos.

Itaboraí, 04 de abril de 2024

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor(a) de Justiça - Mat. 3226

Ofício nº 832/2024-2PJTCOITB
Documento id. 01867178
Referência: Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0003229/2023-37
Assunto: PA 202/2019 - MPRJ 201900978628
Destinatário: Secretaria Municipal de Serviços Públicos de Itaboraí
E-mail: semsp@itaborai.rj.gov.br

OFÍCIO ELETRÔNICO

Senhor Secretário,

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, pelo Promotor de Justiça que a este subscreve, vem comunicar a Vossa Senhoria a existência do procedimento em epígrafe, o qual visa a apurar o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023. A PETROBRAS, no item 11.3 da cláusula segunda, obrigou-se a "(...)Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) do Município de Itaboraí, mediante depósito em duas contas judiciais específicas da importância total de R$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, sendo certo que a liberação da respectiva quantia ao Município beneficiário será realizada apenas com a prévia concordância dos Compromitentes MPRJ e INEA/SEAS, mediante apresentação de prévio projeto para cada etapa do plano e com prestação de contas durante e após a utilização do valor".

Outrossim, no uso de suas atribuições legais que lhe confere o art. 129, inciso III da Constituição Federal, bem como o artigo 8º da Lei 7.347/85 e o artigo 6º, I, "b", da Lei

MPRJ Documento assinado por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES em 04-04-2024 18:47

8.625/93, além do artigo 35, da Lei Complementar 106/2003, **vem esta Promotoria de Justiça, em reiteração aos termos do Ofício nº 2459/2023-2PJTCOITB, solicitar sejam remetidas a esta Promotoria as informações e documentos contendo o projeto com cronograma físico e financeiro para a execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TAC's sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, a fim de viabilizar a utilização pelo Município da verba referente à cláusula em tela. Fixa-se o prazo de 30 (trinta) dias para resposta.**

Seguem anexas cópias da Portaria de Instauração e do Relatório Inicial de Investigação do presente procedimento para fins de contextualização dos fatos.

Itaboraí, 04 de abril de 2024

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor(a) de Justiça - Mat. 3226

Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0003229/2023-37
Documento id. 01874591

Documentos enviados em 05 de abril de 2024:
Ofício 832/2024-2PJTCOITB
Ofício 831/2024-2PJTCOITB
Ofício 830/2024-2PJTCOITB
Ofício 829/2024-2PJTCOITB

INTERNO

Via E-mail

Itaboraí, 11 de abril de 2024

THAÍS VIEIRA DOS SANTOS
Servidor(a) - Mat. 7787

PREFEITURA DE ITABORAÍ
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Gabinete do Procurador Geral do Município
Rua Marechal Floriano Peixoto, nº 18, Centro, Itaboraí/RJ, CEP:. 24.800-165
Telefone: (021) 2639-8038

OF PGM Nº 234/2024

Da: Procuradoria Geral do Município

Assunto: OF Nº 829/2024 – 2ª PJTCOITB - ID. 01867124 - PA nº 05.22.0005.0003229/2023-37 - PA 202/2019 - MPRJ 2019.00978628

Itaboraí, 23 de maio de 2024.

Excelentíssimo Senhor Promotor,

Cumprimentando-o cordialmente, venho, pelo presente, em atenção ao ofício em epígrafe, informar a V.Ex.ª que encaminhamos a CI / PGM N° 24040961708 e CI / PGM N° 24042661877 para a Secretaria Municipal de Obras e Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo. Porém, até a presente data não obtivemos resposta.

Sem mais para o momento, aproveitamos a oportunidade para renovar os protestos de estima e elevada consideração.

Respeitosamente,

Luciana Cardoso Costa Bastos
Procuradora do Município
Mat. 31.700

Mat. 18.244

EXMO. SR. PROMOTOR
TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor da Justiça

Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Itaboraí
Procuradoria-Geral do Município

CI / PGM Nº 24042661877

Itaboraí, sexta, 26 de abril / 2024 às 16h59

Da: Procuradoria-Geral do Município - Procuradoria Especializada em Tutela Coletiva

Para: Gabinete do Secretário - Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo / Gabinete do Secretário - Secretaria Municipal de Obras

Assunto: REITERAÇÃO - OF Nº 829/2024-2PJTCOITB - PA 202/2019 - MPRJ 201900978628

PRAZO 07/05/2024

Ilustre Secretário,

Cumprimentando-o, cordialmente, vimos pelo presente reiterar CI / PGM Nº 24040961708, na qual encaminhamos cópia do ofício em epígrafe, onde se busca apurar o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919- 12.2018.8.19.0023.

Diante o exposto, o Ministério Público vem solicitar sejam remetidas as informações e documentos contendo o projeto com cronograma físico e financeiro para a execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TAC's sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, a fim de viabilizar a utilização pelo Município da verba referente à cláusula em tela.

Sem mais para o momento, aproveitamos a oportunidade para renovar os protestos de estima e elevada consideração.

Respeitosamente.

Assinatura Eletrônica

Este documento foi assinado eletronicamente por **LUCIANA CARDOSO COSTA BASTOS** - Matricula: 31700 - Procuradoria-Geral do Município / PGM em sexta, 26 de abril / 2024 às 16h58 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Art. 6º, §3º, do Decreto Municipal nº 39, de 26 de março de 2020.

Anexo 1

Anexo 2

Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Itaboraí
Procuradoria-Geral do Município

CI / PGM N° 24040961708

Itaboraí, terça, 09 de abril / 2024 às 17h32

Da: Procuradoria-Geral do Município - Procuradoria Especializada em Tutela Coletiva

Para: Gabinete do Secretário - Secretaria Municipal de Obras

Assunto: OF N° 829/2024-2PJTCOITB - PA 202/2019 - MPRJ 201900978628

PRAZO 23/04/2024

Ilustre Secretário,

Cumprimentando-o, cordialmente, vimos pelo presente, encaminhar cópia do ofício em epígrafe, onde se busca apurar o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023.

Diante o exposto, o Ministério Público vem solicitar sejam remetidas a esta Promotoria as informações e documentos contendo o projeto com cronograma físico e financeiro para a execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TAC's sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, a fim de viabilizar a utilização pelo Município da verba referente à cláusula em tela.

Sem mais para o momento, aproveitamos a oportunidade para renovar os protestos de estima e elevada consideração.

Respeitosamente.

Assinatura Eletrônica

Este documento foi assinado eletronicamente por **LUCIANA CARDOSO COSTA BASTOS** - Matricula: 31700 - Procuradoria-Geral do Município / PGM em terça, 09 de abril / 2024 às 17h32 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Art. 6º, §3º, do Decreto Municipal nº 39, de 26 de março de 2020.

Anexo 1

Anexo 2

Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0003229/2023-37
Documento id. 02264997

DESPACHO

Ref.: Procedimento Administrativo n. 202/2019 - MPRJ 201900978628

Diante do que consta nos autos, **à Secretaria**, para efetivo e integral cumprimento das diligências especificadas abaixo:

1. **Ciente** do acrescido no ofício de index 02212540;

2. **Reiterem- se** os ofícios não respondidos;

3. Após a obtenção de resposta e/ou decurso do prazo concedido, abra-se imediatamente nova vista.

Itaboraí, 05 de junho de 2024

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor(a) de Justiça - Mat. 3226

MPRJ Documento assinado por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES em 05-06-2024 10:28

Ofício nº 1560/2024-2PJTCOITB
Documento id. 02265031
Referência: Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0003229/2023-37
Assunto: PA 202/2019 - MPRJ 201900978628
Destinatário: Secretaria Municipal de Obras de Itaboraí
E-mail: gabinete.semob@itaborai.rj.gov.br

OFÍCIO ELETRÔNICO

Senhor Secretário,

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, pelo Promotor de Justiça que a este subscreve, vem comunicar a Vossa Senhoria a existência do procedimento em epígrafe, o qual visa a apurar o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023. A PETROBRAS, no item 11.3 da cláusula segunda, obrigou-se a "(...)Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) do Município de Itaboraí, mediante depósito em duas contas judiciais específicas da importância total de R$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, sendo certo que a liberação da respectiva quantia ao Município beneficiário será realizada apenas com a prévia concordância dos Compromitentes MPRJ e INEA/SEAS, mediante apresentação de prévio projeto para cada etapa do plano e com prestação de contas durante e após a utilização do valor". [1]

Outrossim, no uso de suas atribuições legais que lhe confere o art. 129, inciso III da Constituição Federal, bem como o artigo 8º da Lei 7.347/85 e o artigo 6º, I, "b", da Lei

MPRJ Documento assinado por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES em 06-06-2024 11:44

8.625/93, além do artigo 35, da Lei Complementar 106/2003, **vem esta Promotoria de Justiça, em reiteração aos termos dos Ofícios nº 2457/2023 e n° 830/2024-2PJTCOITB, solicitar sejam remetidas a esta Promotoria as informações e documentos contendo o projeto com cronograma físico e financeiro para a execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TAC's sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, a fim de viabilizar a utilização pelo Município da verba referente à cláusula em tela. Fixa-se o prazo de 30 (trinta) dias para resposta.**

Seguem anexas cópias da Portaria de Instauração e do Relatório Inicial de Investigação do presente procedimento para fins de contextualização dos fatos.

[1] https://www.mprj.mp.br/web/portal-rap/projetos/tac-comperj

Itaboraí, 06 de junho de 2024

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor(a) de Justiça - Mat. 3226

Ofício nº 1561/2024-2PJTCOITB
Documento id. 02265042
Referência: Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0003229/2023-37
Assunto: PA 202/2019 - MPRJ 201900978628
Destinatário: Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Urbanismo de Itaboraí
E-mail: assessoria.semau@itaborai.rj.gov.br

OFÍCIO ELETRÔNICO

Senhor Secretário,

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, pelo Promotor de Justiça que a este subscreve, vem comunicar a Vossa Senhoria a existência do procedimento em epígrafe, o qual visa a apurar o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023. A PETROBRAS, no item 11.3 da cláusula segunda, obrigou-se a "(...)Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) do Município de Itaboraí, mediante depósito em duas contas judiciais específicas da importância total de R$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, sendo certo que a liberação da respectiva quantia ao Município beneficiário será realizada apenas com a prévia concordância dos Compromitentes MPRJ e INEA/SEAS, mediante apresentação de prévio projeto para cada etapa do plano e com prestação de contas durante e após a utilização do valor". [1]

Outrossim, no uso de suas atribuições legais que lhe confere o art. 129, inciso III da Constituição Federal, bem como o artigo 8º da Lei 7.347/85 e o artigo 6º, I, "b", da Lei

MPRJ Documento assinado por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES em 06-06-2024 11:44

8.625/93, além do artigo 35, da Lei Complementar 106/2003, **vem esta Promotoria de Justiça, em reiteração aos termos dos Ofícios nº 2458/2023 e nº 831/2024-2PJTCOITB, solicitar sejam remetidas a esta Promotoria as informações e documentos contendo o projeto com cronograma físico e financeiro para a execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TAC's sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, a fim de viabilizar a utilização pelo Município da verba referente à cláusula em tela. Fixa-se o prazo de 30 (trinta) dias para resposta.**

Seguem anexas cópias da Portaria de Instauração e do Relatório Inicial de Investigação do presente procedimento para fins de contextualização dos fatos.

[1] https://www.mprj.mp.br/web/portal-rap/projetos/tac-comperj

Itaboraí, 06 de junho de 2024

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor(a) de Justiça - Mat. 3226

Ofício nº 1562/2024-2PJTCOITB
Documento id. 02265048
Referência: Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0003229/2023-37
Assunto: PA 202/2019 - MPRJ 201900978628
Destinatário: Secretaria Municipal de Serviços Públicos de Itaboraí
E-mail: semsp@itaborai.rj.gov.br

OFÍCIO ELETRÔNICO

Senhor Secretário,

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, pelo Promotor de Justiça que a este subscreve, vem comunicar a Vossa Senhoria a existência do procedimento em epígrafe, o qual visa a apurar o cumprimento da obrigação contida no item 11.3 da cláusula segunda do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023. A PETROBRAS, no item 11.3 da cláusula segunda, obrigou-se a "(...)Apoiar financeiramente o poder público municipal, no prazo de 200 (duzentos) dias contados da homologação do TAC, na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs) do Município de Itaboraí, mediante depósito em duas contas judiciais específicas da importância total de R$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais) da seguinte forma: para Itaboraí R$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais), para execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TACs sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, sendo certo que a liberação da respectiva quantia ao Município beneficiário será realizada apenas com a prévia concordância dos Compromitentes MPRJ e INEA/SEAS, mediante apresentação de prévio projeto para cada etapa do plano e com prestação de contas durante e após a utilização do valor". [1]

Outrossim, no uso de suas atribuições legais que lhe confere o art. 129, inciso III da Constituição Federal, bem como o artigo 8º da Lei 7.347/85 e o artigo 6º, I, "b", da Lei

MPRJ Documento assinado por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES em 06-06-2024 11:44

8.625/93, além do artigo 35, da Lei Complementar 106/2003, **vem esta Promotoria de Justiça, em reiteração aos termos dos Ofícios nº 2459/2023 e nº 832/2024-2PJTCOITB, solicitar sejam remetidas a esta Promotoria as informações e documentos contendo o projeto com cronograma físico e financeiro para a execução de obras previstas nos respectivos Planos Municipais de Saneamento Básico ou nos TAC's sobre saneamento básico firmados com o MPRJ, a fim de viabilizar a utilização pelo Município da verba referente à cláusula em tela. Fixa-se o prazo de 30 (trinta) dias para resposta.**

Seguem anexas cópias da Portaria de Instauração e do Relatório Inicial de Investigação do presente procedimento para fins de contextualização dos fatos.

[1] https://www.mprj.mp.br/web/portal-rap/projetos/tac-comperj

Itaboraí, 06 de junho de 2024

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor(a) de Justiça - Mat. 3226

PREFEITURA DE ITABORAÍ
PROCURADORIA-GERAL DO MUNICÍPIO
Gabinete do Procurador-Geral do Município
Rua Antônio José de Marins, 296, Centro, Itaboraí/RJ, CEP.: 24.800-105
Telefone: (021) 2635-3836

OF PGM Nº 139/2024

Da: Procuradoria-Geral do Município

Assunto: OF Nº 761/2024 -2 PJTC - IC 05/2012 - INQUÉRITO CIVIL Nº 04.22.0005.0009246/2022-73 - MPRJ 2012.00165828

Itaboraí, 10 de abril de 2024.

Excelentíssimo Senhor Promotor,

Cumprimentando-o cordialmente, venho, pelo presente, em atenção ao ofício em epígrafe, encaminhar a V.Exª. resposta apresentada pela Secretaria Municipal de Obras, através da CI/SEMOB Nº 24040941104, conforme documento anexo.

Sem mais para o momento, aproveitamos a oportunidade para renovar os protestos de estima e elevada consideração.

Respeitosamente,

Luciana Cardoso Costa Bastos
Procuradora do Município
Mat. 31.700

EXMO. SR. PROMOTOR
TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor de Justiça

Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Itaboraí
Secretaria Municipal de Obras

CI / SEMOB N° 24040941104 *em referência à* 2404086169O

Itaboraí, terça, 09 de abril / 2024 às 12h10

Da: Secretaria Municipal de Obras - Assessoria de Gabinete

Para: Procuradoria Especializada em Tutela Coletiva - Procuradoria-Geral do Município

Assunto: RESPOSTA SEMOB DA CI / PGM N° 24040861690 REF. OF N° 761/2024-2PJTCOITB - Inquérito Civil n° 04.22.0005.0009246/2022-73 - IC 05/2012 - MPRJ 2012.00165828

Ilma. Procuradora,

Cumprimentando-a cordialmente, sirvo-me da presente a fim de REITERAR os termos da CI / SEMSERP N° 24021917156, em que relatamos sobre a apresentação dos documentos técnicos solicitados pelo Órgão Ministerial, bem como apresentamos a CI SEMOB 2403154172 do Núcleo de Projetos, a qual encaminha os projetos atualizados com atendimento as ressalvas elencadas pelo Ministério Público para atendimento.

Sendo o que tínhamos a informar, renovamos protestos de estima e consideração.

Assinatura Eletrônica

Este documento foi assinado eletronicamente por **DIOGO SPERLING DOS SANTOS** - Matricula: 44736 - Secretaria Municipal de Obras / SEMOB em terça, 09 de abril / 2024 às 12h10 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Art. 6°, §3°, do Decreto Municipal n° 39, de 26 de março de 2020.

Anexo 1

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: OBRA DE DRENAGEM PLUVIAL

LOCAL: Rua José Zuza do Nascimento - Bairro Itamarati

COMPOSIÇÃO DO B.D.I - (SEM DESONERAÇÃO)

X . Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras	
TIPO	ALÍQUOTA **(%)**
X.1 - Administração Central	**3,50**
X.2 - Garantia	**0,35**
X.3 - Seguro contra Riscos	**0,10**
X =	**3,95**
Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS	
TIPO	ALÍQUOTA **(%)**
Y.1 - Despesas Financeiras	**0,70**
Y =	**0,70**
Z . Taxa representativa do LUCRO	
TIPO	ALÍQUOTA **(%)**
Z.1 - Lucro Presumido	**6,50**
Z =	**6,50**
I . Taxa representativa da incidência dos TRIBUTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)	
TIPO	ALÍQUOTA **(%)**
I.1 - I S S (Imposto sobre Serviços) - Municipal	**5,00**
I.2 - COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal	**3,00**
I.3 - P I S (Programa de Integração Social) - Federal	**0,65**
I.4 - Contribuição Previdenciária p/ INSS - Federal - Lei 12.844/2013	**0,00**
I =	**8,65**

B D I - Benefício e Despesas Indiretas

$$B\,D\,I = \frac{(1+X)\,(1+Y)\,(1+Z)}{(1-I)} - 1$$

← Fórmula do BDI

X é a Taxa somatória das **DESPESAS INDIRETAS**, exceto tributos e despesas financeiras;
Y é a Taxa representativa das **DESPESAS FINANCEIRAS**;
Z é a Taxa representativa do **LUCRO**;
I é a Taxa representativa dos **IMPOSTOS**.

B.D.I	➔	**22,04%**

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Nº do CT	Proponente/Tomador			
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ	**ITABORAÍ**		**DRENAGEM NA RUA JOSÉ ZUZA DO NASCIMENTO - BAIRRO ITAMARATI**
Programa/Modalidade/Ação		Aprovação (data)	Parcela (n.º)	Fim vigência (data) / Mês Cronog

Item	Discriminação	Valor R$	Peso %	Parcela 1		Parcela 2		Parcela 3		Parcela 4		Parcela 5		Parcela 6		Parcela 7		Parcela 8	
				SIMPLES	ACUM	SIMPLES	ACUM	SIMPLES	ACUM	SIMPLES	ACUM	SIMPLES	ACUM	SIMPLES	ACUM	SIMPLES	ACUM	SIMPLES	ACUM
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	129.387,60	3,48%	129.387,60	129.387,60		129.387,60		129.387,60		129.387,60		129.387,60		129.387,60		129.387,60		129.387,60
2	CANTEIRO DE OBRA	34.961,95	0,94%	28.389,58	28.389,58	657,24	29.046,82	985,86	30.032,67	1.971,71	32.004,38	1.183,03	33.187,41	788,68	33.976,09	657,24	34.633,33	328,62	34.961,95
3	MOVIMENTO DE TERRA	308.362,22	8,30%		0,00	30.836,22	30.836,22	46.254,33	77.090,56	92.508,67	169.599,22	55.505,20	225.104,42	37.003,47	262.107,89	30.836,22	292.944,11	15.418,11	308.362,22
4	TRANSPORTES	130.921,47	3,52%		0,00	13.092,15	13.092,15	19.638,22	32.730,37	39.276,44	72.006,81	23.565,86	95.572,67	13.092,15	108.664,82	13.092,15	121.756,97	9.164,50	130.921,47
5	DRENAGEM PLUVIAL	2.849.683,29	76,72%		0,00	284.968,33	284.968,33	427.452,49	712.420,82	854.904,99	1.567.325,81	512.942,99	2.080.268,80	284.968,33	2.365.237,13	256.471,50	2.621.708,63	227.974,66	2.849.683,29
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	93.665,89	2,52%		0,00	9.366,59	9.366,59	14.049,88	23.416,47	28.099,77	51.516,24	16.859,86	68.376,10	9.366,59	77.742,69	8.429,93	86.172,62	7.493,27	93.665,89
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	167.476,37	4,51%	7.651,76	7.651,76	15.982,46	23.634,22	23.973,69	47.607,91	47.947,38	95.555,30	28.768,43	124.323,73	16.287,93	140.611,66	14.600,44	155.212,10	12.264,27	167.476,37
	Total (%):			4,45%	4,45%	9,55%	14,01%	14,33%	28,34%	28,66%	57,00%	17,20%	74,20%	9,73%	83,93%	8,73%	92,66%	7,34%	100,00%
	Total (R$):	3.714.458,79	100,00%	165.428,94	165.428,94	354.902,98	520.331,93	532.354,48	1.052.686,40	1.064.708,95	2.117.395,36	638.825,37	2.756.220,73	361.507,15	3.117.727,88	324.087,48	3.441.815,35	272.643,44	3.714.458,79

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
OBJETO: OBRA DE DRENAGEM PLUVIAL
LOCAL: Rua José Zuza do Nascimento - Bairro Itamarati

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
01 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				
1.1	01.050.0156-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE Conforme Tabela de Vias	M2	33.960,00
1.2	01.016.0100-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREAS DE LOGRADOUROS Para locação em campo do projeto executivo Conforme Tabela de Vias Área: 33.960,00 — **Total**: 33.960,00	M2	33.960,00
02 - CANTEIRO DE OBRA				
2.1	02.004.0004-0	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D`AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM,FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG. PROJ.Nº2007/EMOP ESCRITORIO SANITARIOS DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA Comprimento: 4,00 — Largura: 3,00 — Quantidade: 2 — **Total**: 24,00	M2	24,00
2.2	AD20.20.0100	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.	UN	1,00
2.3	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	1,00
2.4	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO Largura: 2,00 — Altura: 1,20 — Quantidade: 2,00 — **Total**: 4,80	M2	4,80
2.5	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA Extensão: 84,00 — Altura: 2,20 — **Total**: 184,80	M2	184,80
2.6	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES Extensão: 2.830,00 — Barragem/m: 80,00 — Ext. Barragem: 12,00 — **Total**: 424,50	M	424,50
2.7	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO Extensão: 2.830,00 — Placas/m: 80,00 — **Total**: 36,00	UN	36,00
03 - MOVIMENTO DE TERRA		.		
3.1	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	M3	2.483,93
3.2	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	M3	2.289,64
3.3	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	M3	218,81

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
3.4	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	M3	171,12
3.5	90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	M3	2.784,60
3.6	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	M3	888,58
3.7	102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	M3	258,72
3.8	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	M3	1.116,13
3.9	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023 Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	M3	2.138,64
3.10	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023 Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	M3	2.078,04
3.11	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	M3	2.346,97
3.12	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	M3	103,07
3.13	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	M3	80,17
3.14	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	M3	831,48
3.15	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	M3	770,07
04 - TRANSPORTES				
4.1	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	44.341,65
	Escav. Drenagem: 10.211,53	Reaterro: 8.348,44	Solo Substituido:	P. Específico: 1,70	Distância: 14,00	**Total**: 44.341,65		
4.2	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.422,02
	Escav. Drenagem: 10.211,53	Reaterro: 8.348,44	Solo Substituido: 0,00	Empolamento: 1,30	**Total**: 2.422,02			
05 - DRENAGEM				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
5.1	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	M2	709,40
5.2	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	M2	3.860,10
5.3	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	M2	4.173,94
5.4	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	M2	598,08
5.5	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	M3	491,95
5.6	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	M3	65,92
5.7	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 Caixa Ralo (un) = 160 Comp. ramal (m) = 4,00 Total (m) = 640 Comp. Rede principal = Conforme "Planilha de Escavação" em anexo Total (m) = 1157	M	1.797,00
5.8	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	M	1.196,00
5.9	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	M	460,00
5.10	DR20.10.0050	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,20x1,20x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,40m a 0,70m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro. Conforme "Planilha de Escavação" em anexo Ø / Quantidade / **Total** Ø 0,40 / 31,00 / 31,00 Ø 0,60 / 33,00 / 33,00	UN	64,00
5.11	DR20.10.0053	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,30x1,30x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,80m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro. Conforme "Planilha Escavação Drenagem - em anexo Ø / Quantidade / **Total** Ø 0,80 / 13,00 / 13,00	UN	13,00
5.12	DR20.15.0200	Fornecimento e assentamento de anel de concreto armado pre-moldado para pocos de visita de esgotos sanitarios, segundo especificacoes da CEDAE, medindo (0,60x0,15x0,05)m, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive escavacao e reaterro. Conforme "Planilha de Escavação" em anexo Ø / Quantidade / **Total** Ø 0,40 / 31,00 / 31,00 Ø 0,60 / 33,00 / 33,00 Ø 0,80 / 13,00 / 13,00	UN	77,00
5.13	DR30.15.0200	Caixa de ralo em concreto pre-moldado, com parede de 0,06m, nas dimensoes internas de (0,30x0,90x0,90)m, para aguas pluviais, com base em concreto simples (fck=11 Mpa), preenchimento da periferia da grelha em concreto simples (fck=15 Mpa), rejunte da bolsa do tubo e do pescoco da caixa pre-moldada em argamassa de cimento e areia no traco 1:4, em volume, grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavacao e reaterro. Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	UN	160,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
5.14	SC15.05.0400	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento. Conforme "Planilha de Escavação" em anexo Base Manilhas: 2.670,70 — Empolamento: 1,20 — **Total**: 3.204,84	M3	3.204,84
5.15	MT05.40.0150	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 6m e 1 linha de fita plastica zebrada, horizontal, com aproveitamento de 3 vezes da madeira. Extensão: 2.830,00 — Quantidade: 2,00 — **Total**: 5.660,00	M	5.660,00
5.16	06.016.0007-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO Quantidade PV: 77,00 — **Total**: 77,00	UN	77,00
5.17	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 Horas: 4,00 — Dias: 20,00 — Mêses: 8,00 — Quantidade: 2,00 — **Total**: 1280,00	H	1.280,00
06 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
6.1	IT05.10.0150	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 20MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. Previsão para reparos hidrosanitários (rede de água e esgoto existente) Extensão vias: 2.830,00 — Lados: 2,00 — Frente Lote: 12,00 — Comprimento: 2,00 — Qtd. Tubos: 5,00 — **Total**: 189,00	M	189,00
6.2	IT05.10.0153	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. Previsão para reparos hidrosanitários (rede de água e esgoto existente) Extensão vias: 2.830,00 — Lados: 2,00 — Frente Lote: 12,00 — Comprimento: 2,00 — Qtd. Tubos: 5,00 — **Total**: 189,00	M	189,00
6.3	IT05.10.0156	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. Previsão para reparos hidrosanitários (rede de água e esgoto existente) Extensão vias: 2.830,00 — Lados: 2,00 — Frente Lote: 12,00 — Comprimento: 2,00 — Qtd. Tubos: 5,00 — **Total**: 189,00	M	189,00
6.4	IT05.10.0159	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 40MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. Previsão para reparos hidrosanitários (rede de água e esgoto existente) Extensão vias: 2.830,00 — Lados: 2,00 — Frente Lote: 12,00 — Comprimento: 2,00 — Qtd. Tubos: 5,00 — **Total**: 189,00	M	189,00
6.5	IT05.10.0162	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 60MM (2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. Previsão para reparos hidrosanitários (rede de água e esgoto existente) Extensão vias: 2.830,00 — Lados: 2,00 — Frente Lote: 12,00 — Comprimento: 2,00 — Qtd. Tubos: 5,00 — **Total**: 189,00	M	189,00
6.6	IT15.05.0106	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 75MM, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. Previsão para reparos hidrosanitários (rede de água e esgoto existente) Extensão vias — Lados — Frente Lote — Comprimento — Qtd. Tubos — **Total**	M	314,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
		2.830,00 2,00 12,00 2,00 3,00 314,00		
6.7	IT15.05.0109	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, PARA ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. Previsão para reparos hidrosanitários (rede de água e esgoto existente) Extensão vias / Lados / Frente Lote / Comprimento / Qtd. Tubos / **Total** 2.830,00 / 2,00 / 12,00 / 2,00 / 3,00 / 314,00	M	314,00
6.8	IT15.05.0112	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM, SOLDAVEL, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. Previsão para reparos hidrosanitários (rede de água e esgoto existente) Extensão vias / Lados / Frente Lote / Comprimento / Qtd. Tubos / **Total** 2.830,00 / 2,00 / 12,00 / 2,00 / 3,00 / 314,00	M	314,00
6.9	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	M3	330,20
6.10	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 Conforme "Planilha de Escavação" em anexo	M3	319,69
7 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
		Somatório Mão de Obra / B.D.I. / **Total** R$ 137.230,72 / 22,04% / R$ 167.476,37		
90777		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Horas / Dias úteis / Meses / Quantidade / Preço Unitário / Subtotal 3 / 22 / 8 / 1 / 136,12 / R$ 71.871,36		
90776		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Horas / Dias úteis / Meses / Quantidade / Preço Unitário / Subtotal 8 / 22 / 8 / 1 / 46,42 / R$ 65.359,36		

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: OBRA DE DRENAGEM PLUVIAL

LOCAL: Rua José Zuza do Nascimento - Bairro Itamarati

BASE: SINAPI-RJ / EMOP-RJ / SCO-RJ

DATA BASE = MARÇO/2024

4 % (SEM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R$ 129.387,60
2	CANTEIRO DE OBRA	R$ 34.961,95
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 308.362,22
4	TRANSPORTES	R$ 130.921,47
5	DRENAGEM PLUVIAL	R$ 2.849.683,29
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 93.665,89
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 167.476,37
	TOTAL GERAL	**R$ 3.714.458,79**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: OBRA DE DRENAGEM PLUVIAL

LOCAL: Rua José Zuza do Nascimento - Bairro Itamarati

BDI = 22,04 % (SEM DESONERAÇÃO)

BASE: SINAPI-RJ / EMOP-RJ / SCO-RJ

DATA BASE = MARÇO/2024

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNIT + BDI	CUSTO TOTAL
1	**SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO**						
1.1	01.050.0156-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	33.960,00	1,26	R$ 1,54	R$ 52.298,40
1.2	01.016.0100-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREAS DE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTASDE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETC	M2	33.960,00	1,86	R$ 2,27	R$ 77.089,20
					SUBTOTAL		**R$ 129.387,60**
2	**CANTEIRO DE OBRA**						
2.1	02.004.0004-0	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D`AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM,FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2007/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D`AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	24,00	459,11	R$ 560,30	R$ 13.447,20
2.2	AD20.20.0100	Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.	UN	1,00	1.752,15	R$ 2.138,32	R$ 2.138,32
2.3	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	2.305,56	R$ 2.813,71	R$ 2.813,71
2.4	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,80	255,23	R$ 311,48	R$ 1.495,10
2.5	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	184,80	37,67	R$ 45,97	R$ 8.495,25
2.6	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	424,50	3,95	R$ 4,82	R$ 2.046,09
2.7	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	103,02	R$ 125,73	R$ 4.526,28
					SUBTOTAL		**R$ 34.961,95**
3	**MOVIMENTO DE TERRA**						
3.1	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2.483,93	15,56	R$ 18,99	R$ 47.169,83
3.2	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2.289,64	14,00	R$ 17,09	R$ 39.129,94
3.3	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	218,81	13,08	R$ 15,96	R$ 3.492,20
3.4	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	171,12	11,29	R$ 13,78	R$ 2.358,03
3.5	90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2.784,60	11,97	R$ 14,61	R$ 40.683,00
3.6	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	888,58	10,83	R$ 13,22	R$ 11.747,02
3.7	102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	258,72	11,63	R$ 14,19	R$ 3.671,23
3.8	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.116,13	10,59	R$ 12,92	R$ 14.420,39

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: OBRA DE DRENAGEM PLUVIAL

LOCAL: Rua José Zuza do Nascimento - Bairro Itamarati

BDI = 22,04 % (SEM DESONERAÇÃO)

BASE: SINAPI-RJ / EMOP-RJ / SCO-RJ

DATA BASE = MARÇO/2024

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO	
					SEM BDI	UNIT + BDI	TOTAL
3.9	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	2.138,64	21,19	R$ 25,86	R$ 55.305,11
3.10	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	2.078,04	18,04	R$ 22,02	R$ 45.758,44
3.11	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2.346,97	18,76	R$ 22,89	R$ 53.722,14
3.12	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	103,07	26,94	R$ 32,88	R$ 3.388,94
3.13	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	80,17	19,51	R$ 23,81	R$ 1.908,84
3.14	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	831,48	16,15	R$ 19,71	R$ 16.388,47
3.15	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	831,48	16,15	R$ 19,71	R$ 16.388,47
					SUBTOTAL		**R$ 308.362,22**
4		**TRANSPORTES**					
4.1	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	44.341,65	1,88	R$ 2,29	R$ 101.542,37
4.2	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.422,02	9,94	R$ 12,13	R$ 29.379,10
					SUBTOTAL		**R$ 130.921,47**
5		**DRENAGEM PLUVIAL**					
5.1	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	709,40	30,91	R$ 37,72	R$ 26.758,56
5.2	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	3.860,10	24,27	R$ 29,62	R$ 114.336,16
5.3	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	4.173,94	18,59	R$ 22,69	R$ 94.706,69
5.4	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	598,08	29,66	R$ 36,20	R$ 21.650,49
5.5	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	491,95	261,86	R$ 319,57	R$ 157.212,46
5.6	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	65,92	228,75	R$ 279,17	R$ 18.402,88
5.7	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1.797,00	178,20	R$ 217,48	R$ 390.811,56
5.8	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1.196,00	409,81	R$ 500,13	R$ 598.155,48
5.9	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	460,00	643,89	R$ 785,80	R$ 361.468,00

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: OBRA DE DRENAGEM PLUVIAL

LOCAL: Rua José Zuza do Nascimento - Bairro Itamarati

BDI = 22,04 % (SEM DESONERAÇÃO)

BASE: SINAPI-RJ / EMOP-RJ / SCO-RJ

DATA BASE = MARÇO/2024

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO	
					SEM BDI	UNIT + BDI	TOTAL
5.10	DR20.10.0050	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,20x1,20x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,40m a 0,70m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.	UN	64,00	2.952,80	R$ 3.603,60	R$ 230.630,40
5.11	DR20.10.0053	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,30x1,30x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,80m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.	UN	13,00	3.108,00	R$ 3.793,00	R$ 49.309,00
5.12	DR20.15.0200	Fornecimento e assentamento de anel de concreto armado pre-moldado para pocos de visita de esgotos sanitarios, segundo especificacoes da CEDAE, medindo (0,60x0,15x0,05)m, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive escavacao e reaterro.	UN	77,00	230,60	R$ 281,42	R$ 21.669,34
5.13	DR30.15.0200	Caixa de ralo em concreto pre-moldado, com parede de 0,06m, nas dimensoes internas de (0,30x0,90x0,90)m, para aguas pluviais, com base em concreto simples (fck=11 Mpa), preenchimento da periferia da grelha em concreto simples (fck=15 Mpa), rejunte da bolsa do tubo e do pescoco da caixa pre-moldada em argamassa de cimento e areia no traco 1:4, em volume, grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavacao e reaterro.	UN	160,00	1.579,45	R$ 1.927,56	R$ 308.409,60
5.14	SC15.05.0400	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento.	M3	3.204,84	87,28	R$ 106,52	R$ 341.379,55
5.15	MT05.40.0150	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 6m e 1 linha de fita plastica zebrada, horizontal, com aproveitamento de 3 vezes da madeira.	M	5.660,00	4,35	R$ 5,31	R$ 30.054,60
5.16	06.016.0007-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	77,00	579,78	R$ 707,56	R$ 54.482,12
5.17	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1.280,00	19,36	R$ 23,63	R$ 30.246,40
					SUBTOTAL	**R$ 2.849.683,29**	
6	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
6.1	IT05.10.0150	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 20MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	189,00	8,46	R$ 10,32	R$ 1.950,48
6.2	IT05.10.0153	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	189,00	9,89	R$ 12,07	R$ 2.281,23
6.3	IT05.10.0156	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	189,00	15,86	R$ 19,36	R$ 3.659,04
6.4	IT05.10.0159	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 40MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	189,00	21,11	R$ 25,76	R$ 4.868,64
6.5	IT05.10.0162	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 60MM (2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	189,00	38,28	R$ 46,72	R$ 8.830,08
6.6	IT15.05.0106	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 75MM, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	314,00	52,19	R$ 63,69	R$ 19.998,66
6.7	IT15.05.0109	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, PARA ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	314,00	36,54	R$ 44,59	R$ 14.001,26
6.8	IT15.05.0112	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM, SOLDAVEL, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	314,00	52,08	R$ 63,56	R$ 19.957,84
6.9	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	330,20	18,34	R$ 22,38	R$ 7.389,87

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: OBRA DE DRENAGEM PLUVIAL

LOCAL: Rua José Zuza do Nascimento - Bairro Itamarati

BDI = 22,04 % (SEM DESONERAÇÃO)

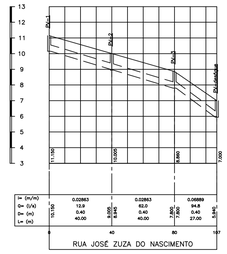
BASE: SINAPI-RJ / EMOP-RJ / SCO-RJ

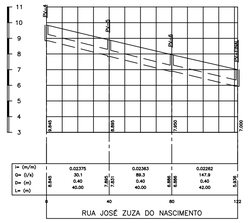
DATA BASE = MARÇO/2024

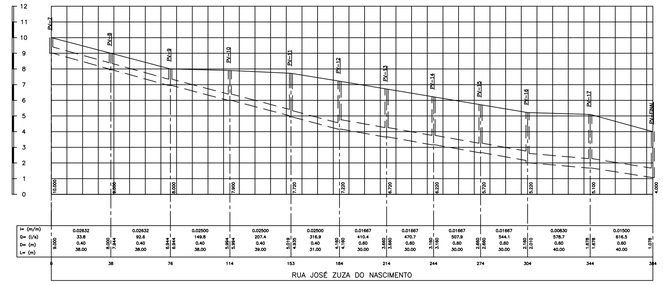
ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNIT + BDI	CUSTO TOTAL
6.10	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	319,69	27,50	R$ 33,56	R$ 10.728,79
					SUBTOTAL		**R$ 93.665,89**
7	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						
7.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	167.476,37	1.674,76	R$ 167.476,37
					SUBTOTAL		**R$ 167.476,37**
		TOTAL GERAL					**R$ 3.714.458,79**

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT







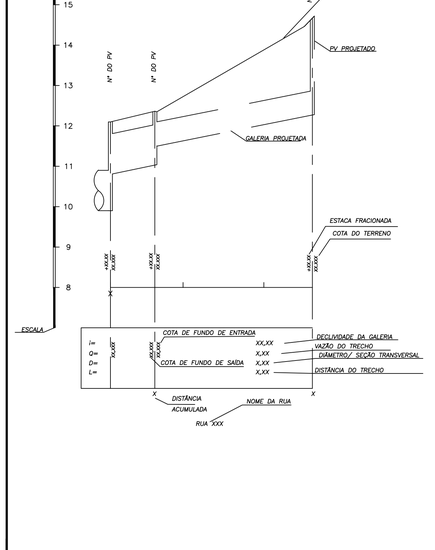






LEGENDA.:

- PERFIL DO TERRENO
- GALERIA PROJETADA
- GALERIA EXISTENTE



NOTAS:

1– DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2– DIVERGÊNCIA ENTRE A ESCALA E A MEDIDA, PREVALECE A MEDIDA.

Itaboraí

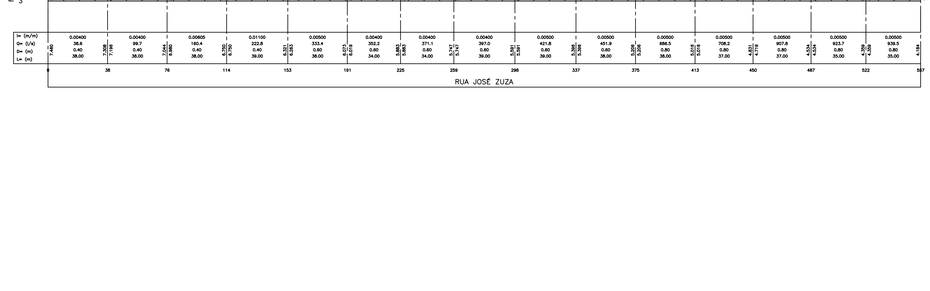
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Núcleo de Projetos

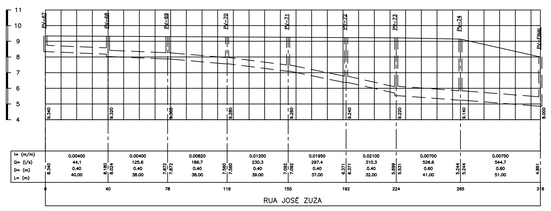
Projeto: Drenagem de Vias		DATA: Março 2024
Endereço: Rua José Zuza do Nascimento –Jd. Itamarati – Visconde /	DISTRITO: Itaboraí – RJ	PRANCHA: 1
Assunto: Perfil da Rua José Zuza do Nascimento	ESCALA: 1/1250	
Órgão Solicitante: Secretaria Municipal de Obras		
Secretário Municipal de Obras: Litton Afonso Viana Filho, Matrícula nº 45200	Assinatura:	
Gerente de Núcleo: Alyne Saldanha Antunes Felizardo, Engenheiro (a) Civil – CREA – RJ 2002101043	Assinatura:	
Autor do Projeto: Alyne Saldanha Antunes Felizardo, Engenheiro (a) Civil – CREA – RJ 2002101043	Assinatura:	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

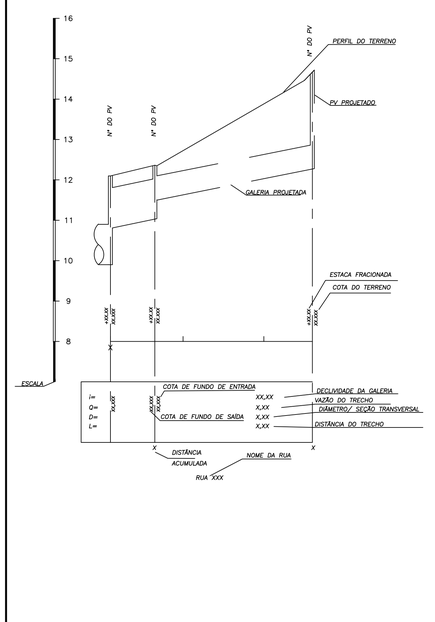






LEGENDA.:

- PERFIL DO TERRENO
- GALERIA PROJETADA
- GALERIA EXISTENTE



NOTAS:

1– DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2– DIVERGÊNCIA ENTRE A ESCALA E A MEDIDA, PREVALECE A MEDIDA.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Núcleo de Projetos

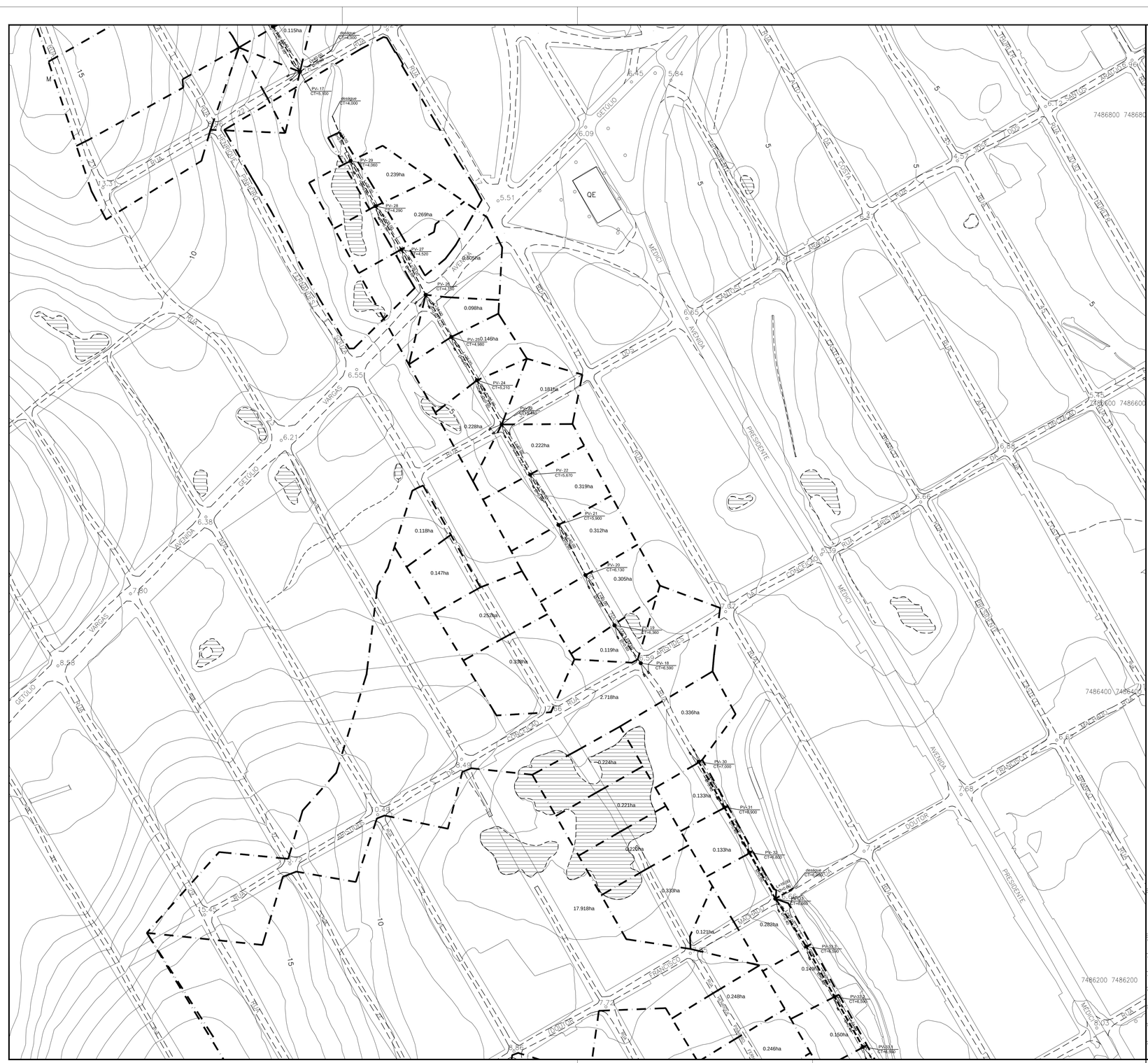
Projeto: Drenagem de Vias		Março 2024
Endereço: Rua José Zuza do Nascimento –Jd. Itamarati – Visconde –	DISTRITO: Itaboraí – RJ	PRANCHA: 2
Assunto: Perfil da Rua José Zuza do Nascimento	ESCALA: 1/1250	
Órgão Solicitante: Secretaria Municipal de Obras		
Secretário Municipal de Obras: Ulton Afonso Viana Filho, Matrícula nº 45200	Assinatura:	
Gerente de Núcleo: Alyne Saldanha Antunes Felizardo, Engenheiro (a) Civil – CREA – RJ 2002101043	Assinatura:	
Autor do Projeto: Alyne Saldanha Antunes Felizardo, Engenheiro (a) Civil – CREA – RJ 2002101043	Assinatura:	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



LEGENDA:

- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- SENTIDO DO FLUXO
- REDE DE DRENAGEM PROJETADA
- BATERIA DE RALO PROJETADO
- CAIXA DE RALO PROJETADA
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- LINHA DE BACIAS

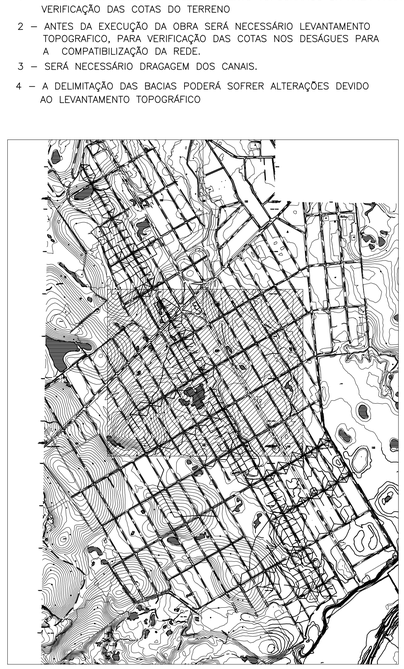
OBS:

1 – DEVERÁ SER REALIZADO O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA ÁREA PARA VERIFICAÇÃO DAS COTAS DO TERRENO

2 – ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA SERÁ NECESSÁRIO LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PARA VERIFICAÇÃO DAS COTAS NOS DESÁGUES PARA A COMPATIBILIZAÇÃO DA REDE.

3 – SERÁ NECESSÁRIO DRAGAGEM DOS CANAIS.

4 – A DELIMITAÇÃO DAS BACIAS PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES DEVIDO AO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO



NOTAS:

1– DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2– DIVERGÊNCIA ENTRE A ESCALA E A MEDIDA, PREVALECE A MEDIDA.

Itaboraí

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Núcleo de Projetos

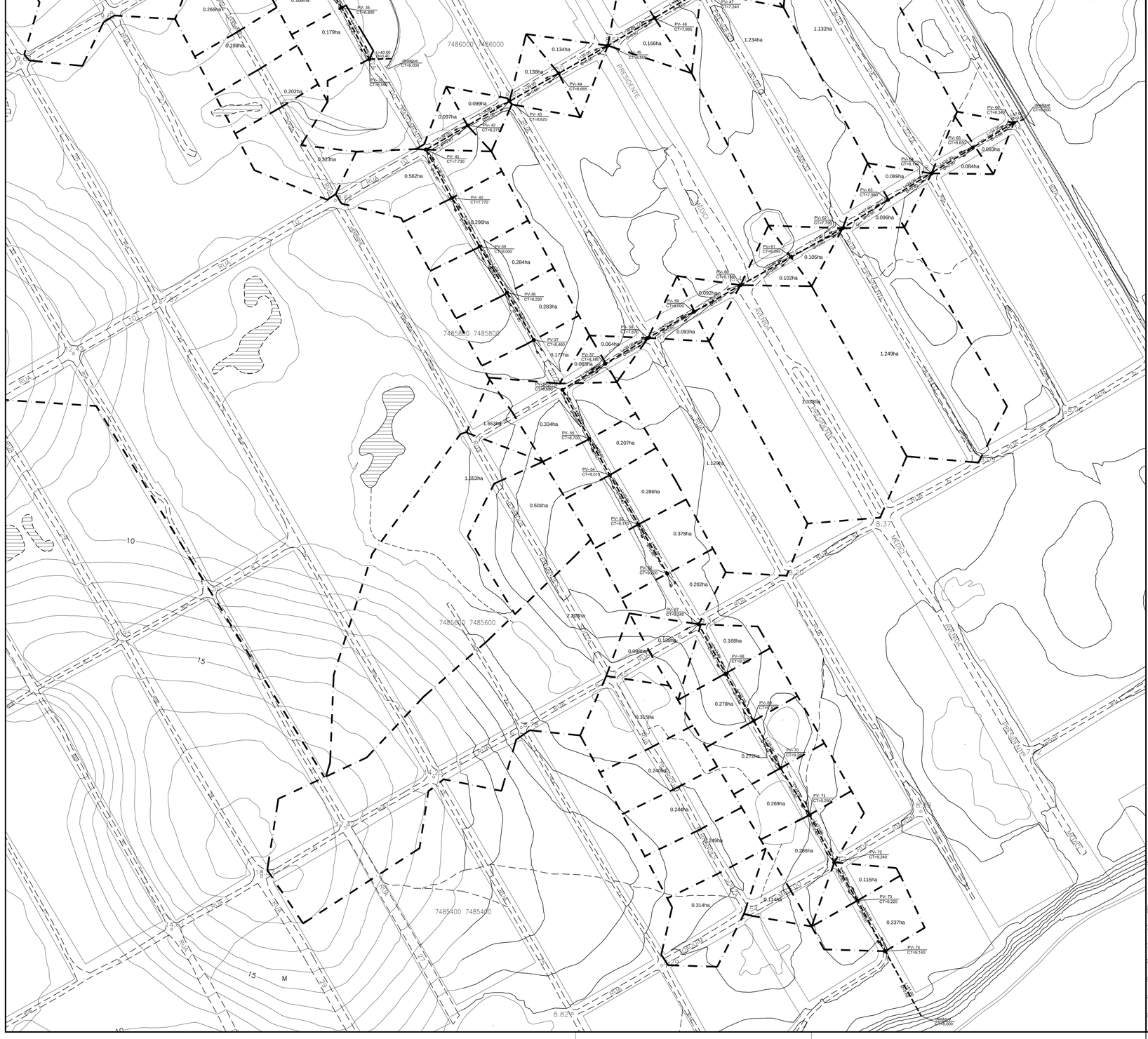
Projeto: Drenagem de Vias		DATA: Nov / 2019
Endereço: Rua José Zuza do Nascimento -Jd. Itamarati - Visconde - Itaboraí - RJ	DISTRITO: 1º	PRANCHA: 2
Assunto: Bacias da Rua José Zuza do Nascimento	ESCALA: 1/1250	
Órgão Solicitante: Secretaria Municipal de Obras		
Secretário Municipal de Obras: Ulton Afonso Viana Filho, Matrícula nº 4020		Assinatura
Gerente de Núcleo: Alyne Saldanha Antunes Feitzardo, Engenheira (a) Civil - CREA - RJ 200210143		Assinatura
Autor do Projeto: Alyne Saldanha Antunes Feitzardo, Engenheira (a) Civil - CREA - RJ 200210143		Assinatura

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT


AVENIDA PRESIDENTE MEDICI
RUA JOSÉ ZUZA DO NASCIMENTO
RUA ITAMARATI
RUA VISCONDE
RUA ITABORAÍ
RUA TAMANDARÉ
RUA JOÃO PESSOA
RUA SANTOS DUMONT
RUA CAMPOS SALES
RUA RUI BARBOSA
RUA TIRADENTES
RUA CASTRO ALVES
RUA GONÇALVES DIAS
RUA JOSÉ BONIFÁCIO
RUA MARECHAL DEODORO
RUA DOM PEDRO II
RUA DOM PEDRO I
RUA DOM JOÃO VI
RUA DOM JOÃO
RUA DOM PEDRO
RUA DOM JOÃO VI

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



LEGENDA:



- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- SENTIDO DO FLUXO
- REDE DE DRENAGEM PROJETADA
- BATERIA DE RALO PROJETADO
- CAIXA DE RALO PROJETADA
- REDE DE DRENAGEM EXISTENTE
- LINHA DE BACIAS

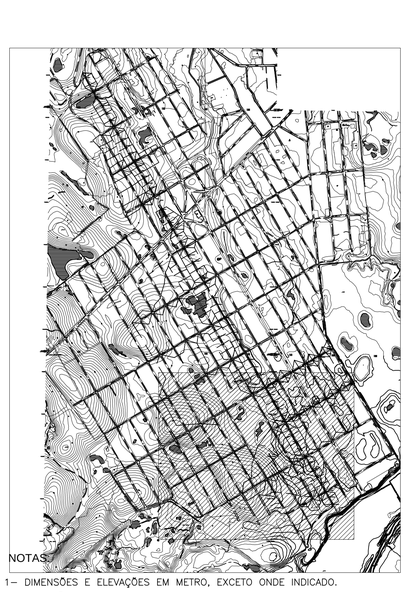
OBS:

1 – DEVERÁ SER REALIZADO O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DA ÁREA PARA VERIFICAÇÃO DAS COTAS DO TERRENO

2 – ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA SERÁ NECESSÁRIO LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PARA VERIFICAÇÃO DAS COTAS NOS DESÁGUES PARA A COMPATIBILIZAÇÃO DA REDE.

3 – SERÁ NECESSÁRIO DRAGAGEM DOS CANAIS.

4 – A DELIMITAÇÃO DAS BACIAS PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES DEVIDO AO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO



NOTAS:

1– DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2– DIVERGÊNCIA ENTRE A ESCALA E A MEDIDA, PREVALECE A MEDIDA.

Itaboraí

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Núdeo de Projetos

Projeto: Drenagem de Vias		DATA: Nov./2019
Endereço: Rua José Zuza do Nascimento - Jd. Itamarati - Visconde - Itaboraí - RJ	DISTRITO: 1º	PRANCHA: 4
Assunto: Bacias da Rua José Zuza do Nascimento	ESCALA: 1/1250	
Órgão Solicitante: Secretaria Municipal de Obras		
Secretário Municipal de Obras: Ulton Afonso Viana Filho, Matrícula nº 6020		Assinatura:
Gerente de Núcleo: Alyne Saldanha Antunes Felizardo, Engenheiro (a) Civil - CREA - RJ 2002101043		Assinatura:
Autor do Projeto: Alyne Saldanha Antunes Felizardo, Engenheiro (a) Civil - CREA - RJ 2002101043		Assinatura:

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

Solicitação de análise técnica ao GATE - 3389915

INFORMAÇÕES DO ÓRGÃO SOLICITANTE

Órgão de Execução:
2ª PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE TUTELA COLETIVA DO NÚCLEO ITABORAÍ

Telefone:
(21)2645-6950

Celular:
(21)98285-7730

Membro Solicitante:
Tiago Gonçalves Veras Gomes

Matrícula:
3226

Secretário(a):
Thaís Vieira dos Santos

E-mail:
thais.santos@mprj.mp.br

Deseja receber atualização da movimentação via sistema push?
Não

DADOS DO PROCEDIMENTO

Nº MPRJ:
201900978628

1. Trata-se de complementação de Análise realizada anteriormente pelo GATE?
Sim

***Em se tratando de complementação de análise técnica realizada anteriormente pelo GATE, indicar o número da IT:**

0251/2022

2.Trata-se de procedimento investigatório que apura ato de improbidade administrativa?
Não

(*) Caso a resposta seja positiva

2.1. Indique a data de término do prazo prescricional:
-

2.2 O procedimento foi instaurado antes ou após a vigência da Lei 14.230/2021?
-

2.3 Se instaurado após a vigência da Lei 14.230, indique a data de publicação a portaria de instauração.
-

3. Trata-se de apoio na elaboração de quesitos em processo judicial?
Não

4. Trata-se de nomeação de técnico pericial para atuar como assistente técnico em processo judicial, acompanhando diligências ou elaborando laudo complementar?
Não

5. Trata-se de solicitação com tramitação prioritária?
Não

* Caso a resposta seja positiva, assinale a hipótese adequada.

5.1 Existe risco iminente de perecimento do direito;:
Não

***Caso a resposta 5.1 seja marcada, descreva:**
-

5.2 Prioridades fixadas em lei, tais como, Estatuto do Idoso, ECA, Lei Brasileira de Inclusão e outros diplomas legais.
Não

5.3 Está em curso prazo processual;:
Não

Indicar prazo Processual caso marque a hipóteses 5.3:
-

5.4 Trata-se de solicitação oriunda de alguma modalidade de atuação coletiva especializada (Grupo de Atuação Especializada, Força-Tarefa, Grupo Temático Temporário ou Grupo de Apoio de Acervo - Resolução GPGJ 2.401/2021):
Não

INDIQUE SUA DÚVIDA TÉCNICA:
Em complementação às Informações Técnicas do GATE n. 924/2020, n. 212/2022 e 251/2022 elaboradas no bojo do Procedimento Administrativo n. 202/2019 - MPRJ 201900978628, solicita-se, em relação ao projeto apresentado pelo Município: (i) IT ambiental, informar se o projeto apresentado pelo Município atende satisfatoriamente à obrigação assumida, do ponto de vista técnico ambiental (verificar a sua compatibilidade com escopo/natureza da obrigação); (ii) IT contábil para informar se o projeto apresentado pelo Município está formalmente regular e com preços compatíveis com valor de mercado. Ademais, deverá ser esclarecido que a referida IT subsidiará o levantamento de valor oriundo do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023, item 11.3 da cláusula segunda, que prevê apoio financeiro ao Município de Itaboraí na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs). Assim, o Município de Itaboraí somente usará a verba se a Promotoria de Justiça autorizar, sendo certo que é imprescindível a IT do GATE. Registra-se que o caráter de complementariedade está preenchido porque o Munícipio de Itaboraí já validou o projeto.

Documento assinado eletronicamente por **TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES**, **Promotor de Justiça**, em 07/06/2024, às 12:06, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mprj.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **3389915** e o código CRC **4E2A2CE0**.

Histórico do Processo 20.22.0001.0011285.2020-07

Ver histórico completo

Lista de Andamentos (35 registros):

Data/Hora	Unidade	Usuário	Descrição
07/06/2024 12:08	SECGATE	mayara.oliveira	Processo remetido pela unidade SP2TCOITB
07/06/2024 08:40	SP2TCOITB	mayara.oliveira	Remoção de sobrestamento
31/03/2022 17:14	SP2TCOITB	thais.santos	Sobrestamento. Aguardando finalização do procedimento de origem.
23/03/2022 15:57	SP2TCOITB	cgalfradique	Processo recebido na unidade
22/03/2022 20:32	SP2TCOITB	gabriel.moreira	Processo remetido pela unidade SECGATE
22/03/2022 13:35	SECGATE	flaviabastos	Processo recebido na unidade
22/03/2022 13:29	SECGATE	erika.alves	Processo remetido pela unidade NTARQURB
22/03/2022 13:15	SECGATE	izabel.silva	Processo remetido pela unidade NTENGEN
22/11/2021 14:46	NTENGEN	magno.manhaes	Processo recebido na unidade
22/11/2021 14:45	NTARQURB	magno.manhaes	Processo recebido na unidade
22/11/2021 14:44	NTARQURB	magno.manhaes	Processo remetido pela unidade SECGATE
22/04/2021 12:22	SECGATE	flaviabastos	Processo recebido na unidade
22/04/2021 12:02	SECGATE	thais.santos	Processo remetido pela unidade SP2TCOITB
01/10/2020 13:06	SP2TCOITB	rsimoes	Processo recebido na unidade
29/09/2020 11:46	SP2TCOITB	tiagogvg	Processo remetido pela unidade 2PJTCOITB
25/09/2020 14:56	2PJTCOITB	tiagogvg	Processo recebido na unidade
24/09/2020 16:05	2PJTCOITB	rsimoes	Processo remetido pela unidade SP2TCOITB
24/09/2020 15:55	SP2TCOITB	rsimoes	Processo recebido na unidade
24/09/2020 14:40	SP2TCOITB	pfesteves	Processo remetido pela unidade SECGATE
24/09/2020 14:39	SECGATE	pfesteves	Envio de correspondência eletrônica 0283751 (E-mail)
15/09/2020 09:01	SECGATE	flaviabastos	Processo recebido na unidade
14/09/2020 20:12	SECGATE	erika.alves	Processo remetido pela unidade NTARQURB
14/09/2020 19:52	SECGATE	izabel.silva	Processo remetido pela unidade NTENGEN
28/07/2020 17:11	NTENGEN	vanessa.silva	Processo recebido na unidade
28/07/2020 17:11	NTARQURB	vanessa.silva	Processo recebido na unidade
28/07/2020 17:08	NTARQURB	vanessa.silva	Processo remetido pela unidade SECGATE
28/07/2020 17:08	NTENGEN	vanessa.silva	Processo remetido pela unidade SECGATE
10/07/2020 18:03	SECGATE	vanessa.silva	Processo recebido na unidade
10/07/2020 18:03	SECGATE	vanessa.silva	Processo remetido pela unidade NTENGEN
10/07/2020 14:15	NTENGEN	vanessa.silva	Processo recebido na unidade
10/07/2020 14:15	NTENGEN	vanessa.silva	Processo remetido pela unidade SECGATE
07/07/2020 10:18	SECGATE	rosemary	Processo recebido na unidade
07/07/2020 10:17	SECGATE	rsimoes	Processo remetido pela unidade SP2TCOITB
07/07/2020 09:47	SP2TCOITB	rsimoes	Processo restrito gerado

Inquérito Civil n° 04.22.0005.0009246/2022-73
Documento id. 02283314

DESPACHO

Ref.: Inquérito Civil n. 05/2012 (MPRJ n. 2012.00165828) e Procedimento Administrativo n. 202/2019 - MPRJ 201900978628

PROMOÇÃO CONJUNTA

Diante do que consta nos autos, **à Secretaria**, para efetivo e integral cumprimento das diligências especificadas abaixo:

I. **Ciente** do acrescido no ofício de index 01921626;

II. **Juntar** cópia do ofício de index 01921626 ao PA 202/2019- MPRJ 201900978628;

III. **Remeter** os feitos ao GATE, via SEI, em complementação às Informações Técnicas do GATE n. 924/2020, n. 212/2022 e 251/2022 elaboradas no bojo do Procedimento Administrativo n. 202/2019 - MPRJ 201900978628, solicitando em relação ao projeto apresentado pelo Município: (i) IT ambiental para informar se o projeto apresentado pelo Município atende satisfatoriamente à obrigação assumida, do ponto de vista técnico ambiental (verificar a sua compatibilidade com escopo/natureza da obrigação); (ii) IT contábil para informar se o projeto apresentado pelo Município está formalmente regular e com preços compatíveis com valor de mercado. Ademais, deverá ser esclarecido que a referida IT subsidiará o levantamento de valor oriundo do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil

MPRJ Documento assinado por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES em 06-06-2024 17:50

pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023, item 11.3 da cláusula segunda, que prevê apoio financeiro ao Município de Itaboraí na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs). Assim, o Município de Itaboraí somente usará a verba se a Promotoria de Justiça autorizar, sendo certo que é imprescindível a IT do GATE. Registra-se que o caráter de complementariedade está preenchido porque o Munícipio de Itaboraí já validou o projeto;

IV. Após a obtenção de resposta e/ou decurso do prazo concedido, abra-se imediatamente nova vista.

Itaboraí, 06 de junho de 2024

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor(a) de Justiça - Mat. 3226

Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0003451/2023-57
Documento id. 02287703

DESPACHO

Ref.: Procedimento Administrativo n. 145/2013 - MPRJ 2013.01307598 e Procedimento Administrativo n. 202/2019 - MPRJ 201900978628

PROMOÇÃO CONJUNTA

Diante do que consta nos autos, **à Secretaria**, para efetivo e integral cumprimento das diligências especificadas abaixo:

I. **Ciente** do acrescido no ofício de index 02280131 e no relatório do GAP de index 02249693;

II. **Juntar** cópia do ofício de index 02280131 e anexos ao PA 202/2019- MPRJ 201900978628;

III. **Remeter** os feitos ao GATE, via SEI, solicitando em relação ao projeto apresentado pelo Município: (i) IT ambiental para informar se o projeto apresentado pelo Município atende satisfatoriamente à obrigação assumida, do ponto de vista técnico ambiental (verificar a sua compatibilidade com escopo/natureza da obrigação); (ii) IT contábil para informar se o projeto apresentado pelo Município está formalmente regular e com preços compatíveis com valor de mercado. Ademais, deverá ser esclarecido que a referida IT subsidiará o levantamento de valor oriundo do TAC pactuado entre o MPRJ, a

MPRJ Documento assinado por TIAGO GONCALVES VERAS GOMES em 07-06-2024 13:26

PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023, item 11.3 da cláusula segunda, que prevê apoio financeiro ao Município de Itaboraí na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs). Assim, o Município de Itaboraí somente usará a verba se a Promotoria de Justiça autorizar, sendo certo que é imprescindível a IT do GATE. Registra-se que o caráter de complementariedade está preenchido porque o Munícipio de Itaboraí já validou o projeto;

IV. Após a obtenção de resposta e/ou decurso do prazo concedido, abra-se imediatamente nova vista.

Itaboraí, 07 de junho de 2024

TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor(a) de Justiça - Mat. 3226

PREFEITURA DE ITABORAÍ
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Gabinete do Procurador Geral do Município
Rua Marechal Floriano Peixoto, nº 18, Centro, Itaboraí/RJ, CEP:. 24.800-165
Telefone: (021) 2639-8038

OF PGM Nº 264/2024

Da: Procuradoria Geral do Município

Assunto: OF Nº 474/2024 – 2ª PJTCOITB - ID. 01764566 - PA nº 05.22.0005.0003451/2023-57 - PA 145/2013 - MPRJ 2013.01307598

Itaboraí, 04 de junho de 2024.

Excelentíssimo Senhor Promotor,

Cumprimentando-a cordialmente, venho, pelo presente, em atenção ao ofício em epígrafe, encaminhar a V.Exª. resposta apresentada pela Secretaria Municipal de Obras, através da CI / SEMOB Nº 24050941141 em referência à 24032061499, conforme documento anexo.

Sem mais para o momento, aproveitamos a oportunidade para renovar os protestos de estima e elevada consideração.

Respeitosamente,

Luciana Cardoso Costa Bastos
Procuradora do Município
Mat. 31.700

EXMO. SR. PROMOTOR
TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES
Promotor de Justiça

Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Itaboraí
Secretaria Municipal de Obras

CI / SEMOB N° 24050941141 *em referência à* 24032061499

Itaboraí, quinta, 09 de maio / 2024 às 14h15

Da: Secretaria Municipal de Obras - Assessoria de Gabinete

Para: Procuradoria Especializada em Tutela Coletiva - Procuradoria-Geral do Município

Assunto: RESPOSTA SEMOB DA CI / PGM N° 24032061499 - Ic 437/2009 - PA 145/2013 - MPRJ 2013.01307598

Ilma. Procuradora,

Cumprimentando-a cordialmente, vem em consonância ao recebimento da CI em epígrafe, informar o que segue:

Trata-se de TAC celebrado entre o MPRJ e o Município de Itaboraí, nos autos do inquérito civil n° 437/2009, onde o Município assumiu obrigação de regularizar o esgotamento sanitário e drenagem de águas pluviais na Rua Virgílio Manoel da Rocha, Loteamento Santa Luzia, bairro Três Pontes, Itaboraí, promovendo as obras pertinentes, além de exigir, se preciso, dos particulares que cumpram no mínimo a obrigação legal de instalar sistema individual de esgoto doméstico.

Com vistas ao atendimento do pleito, temos a informar que fora solicitado ao setor técnico de Núcleo de Projetos o encaminhamento dos documentos solicitados, ora os estudos/projetos para as obras objeto do TAC.

Neste sentido, apresentamos resposta através da CI SEMOB N° 24050841140 com seus anexos: projeto e orçamento da rua objeto do inquérito.

Sendo o que tínhamos para o momento, renovamos protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Assinatura Eletrônica

Este documento foi assinado eletronicamente por **DIOGO SPERLING DOS SANTOS** - Matricula: 44736 - Secretaria Municipal de Obras / SEMOB em quinta, 09 de maio / 2024 às 14h15 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Art. 6°, §3°, do Decreto Municipal n° 39, de 26 de março de 2020.

Anexo 1

Anexo 2

Anexo 3

Estado do Rio de Janeiro
Prefeitura Municipal de Itaboraí
Secretaria Municipal de Obras

CI / SEMOB N° 24050841140 *em referência à* 2404024188

Itaboraí, quarta, 08 de maio / 2024 às 16h14

Da: Secretaria Municipal de Obras - Núcleo de Projetos

Para: Assessoria de Gabinete - Secretaria Municipal de Obras

Assunto: Apresentação de projeto - TAC IC 437/2009 - PA 145/2013 - MPRJ 2013.01307598

Prezado,

Segue em anexo o orçamento e o projeto da rua Virgilio Manoel da Rocha, loteamento Santa Luzia, Três pontes, Itaboraí/RJ.

Assinatura Eletrônica

Este documento foi assinado eletronicamente por **ALYNE SALDANHA ANTUNES FELIZARDO** - Matricula: 25230 - Secretaria Municipal de Obras / SEMOB em quarta, 08 de maio / 2024 às 16h14 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no Art. 6°, §3°, do Decreto Municipal n° 39, de 26 de março de 2020.

Anexo 1

Anexo 2

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

LOCAL: LILIA BRAGA

Base: SINAPI / EMOP / SCO
Io=FEVEREIRO/2024
BDI= 22,47% (Não Desonerado)

ANEXO II - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R$ 12,101.04
2	CANTEIRO DE OBRA	R$ 85,879.94
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 61,600.78
4	TRANSPORTES	R$ 166,259.59
5	DRENAGEM PLUVIAL	R$ 784,527.32
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 13,505.10
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 52,740.00
	TOTAL GERAL	**R$ 1,176,613.77**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

LOCAL: LILIA BRAGA

Base: SINAPI / EMOP / SCO
Io=FEVEREIRO/2024
BDI= 22,47% (Não Desonerado)

ANEXO III - ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO	
					SEM BDI	UNIT + BDI	TOTAL
01	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO						
1.1	01.050.0157-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTEPROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,A	M2	3,528.00	0.92	R$ 1.13	R$ 3,986.64
1.2	01.016.0100-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREAS DE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DLEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREASE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTASDE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETCLEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREAS	M2	3,528.00	1.88	R$ 2.30	R$ 8,114.40
						SUBTOTAL	R$ 12,101.04
02	CANTEIRO DE OBRA						
2.1	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MCOMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO M	UNXMES	6.00	930.00	R$ 1,138.97	R$ 6,833.82
2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WCERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO C/WC	UNXMES	6.00	1,200.00	R$ 1,469.64	R$ 8,817.84
2.3	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-	UNXMES	6.00	1,669.32	R$ 2,044.42	R$ 12,266.52
2.4	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVAINSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA ECAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICOINSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E	UN	1.00	4,669.94	R$ 5,719.28	R$ 5,719.28
2.5	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELCARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDORINSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL	UN	1.00	2,267.79	R$ 2,777.36	R$ 2,777.36
2.6	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAOPLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SPLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE	M2	7.84	549.50	R$ 672.97	R$ 5,276.08
2.7	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	184.80	156,60	R$ 191.79	R$ 35,442.79
2.8	16.005.0006-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURAAPROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGICOBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURATUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOCOBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURA	M2	48.00	58.64	R$ 71.82	R$ 3,447.36
2.9	16.001.0085-0	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E HORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TELHAS CERAMICAS,MEDIDO PELA ARPONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E HEA REAL DA COBERTURA DO TELHADO.FORNECIMENTO E COLOCACAOPONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E H	M2	48.00	46.74	R$ 57.24	R$ 2,747.52
2.10	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NINCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADACERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA N	M2	1,209.60	0.94	R$ 1.15	R$ 1,391.04
2.11	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCABARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZESBARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A	M	50.40	4.01	R$ 4.91	R$ 247.46
2.12	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNEPLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAOPLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DE	UN	7.00	106.48	R$ 130.41	R$ 912.87
						SUBTOTAL	R$ 85,879.94

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO	
					SEM BDI	UNIT + BDI	TOTAL
03		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	680.20	8,55	R$ 10.47	R$ 7,121.69
3.2	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	707.00	7,67	R$ 9.39	R$ 6,638.73
3.3	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	80.48	6,26	R$ 7.67	R$ 617.28
3.4	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	45.15	7,14	R$ 8.74	R$ 394.61
3.5	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	853.99	21,20	R$ 25.96	R$ 22,169.47
3.6	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	492.43	14,70	R$ 18.00	R$ 8,863.74
3.7	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	310.19	19,67	R$ 24.09	R$ 7,472.47
3.8	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0.00	16,30	R$ 19.96	R$ 0.00
3.9	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	21.27	27,17	R$ 33.28	R$ 707.86
3.10	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	59.15	18,23	R$ 22.33	R$ 1,320.81
3.11	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	57.25	27,51	R$ 33.69	R$ 1,928.75
3.12	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1,287.72	2,77	R$ 3.39	R$ 4,365.37
						SUBTOTAL	R$ 61,600.78
04		TRANSPORTES					
4.1	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	93,044.98	0,96	R$ 1.18	R$ 109,793.07
4.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,993.35	10,08	R$ 12.34	R$ 49,277.90
4.3	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 TRANSPORTE DE CONTAINER SEGUNDO DESCRICAO DA	UNXKM	156.06	35.80	R$ 43.84	R$ 6,841.67
4.4	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0CARGA E DESCARGA DE CONTAINER SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0	UN	3.00	94.43	R$ 115.65	R$ 346.95
						SUBTOTAL	R$ 166,259.59
05		DRENAGEM PLUVIAL					
5.1	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	476.70	32,05	R$ 39.25	R$ 18,710.47
5.2	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1,150.80	25,18	R$ 30.84	R$ 35,490.67
5.3	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	125.56	189,30	R$ 231.84	R$ 29,109.83
5.4	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	543.00	234,06	R$ 286.65	R$ 155,650.95
5.5	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	329.00	413,92	R$ 506.93	R$ 166,779.97
5.6	DR 20.10.0050 (A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,20x1,20x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,40m a 0,70m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro	UN	16.00	2,970.70	R$ 3,638.22	R$ 58,211.52
5.7	DR 20.15.0200 (A)	Fornecimento e assentamento de anel de concreto armado pre-moldado para pocos de visita de esgotos sanitarios, segundo especificacoes da CEDAE, medindo (0,60x0,15x0,05)m, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive escavacao e reaterro.	UN	45.00	230.62	R$ 282.44	R$ 12,709.80
5.8	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDES DE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO PCAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAISCAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDES	UN	92.00	1,073.28	R$ 1,314.45	R$ 120,929.40
5.9	SC 15.05.0400 (/)	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento.	M3	1,473.94	91.18	R$ 111.67	R$ 164,594.87
5.10	05.010.0020-0	ESGOTAMENTO DE AGUA DE SUBSOLO RESULTANTE DE INFILTRACAO OUALAGAMENTO,USANDO MOTOR ELETRICO EM BOMBA DE 3HP,DIAMETRO DEESGOTAMENTO DE AGUA DE SUBSOLO RESULTANTE DE INFILTRACAO OU SUCCAO DE 1.1/2".ALTURA MANOMETRICA ATE 10,00M,MEDIDA PELOTEMPO DE FUNCIONAMENTOESGOTAMENTO DE AGUA DE SUBSOLO RESULTANTE DE INFILTRACAO OU	H	704.00	4.52	R$ 5.54	R$ 3,900.16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO	
					SEM BDI	UNIT + BDI	TOTAL
5.11	DR 35.05.0225 (/)	Tampao de ferro fundido ductil (ou nodular ou com grafita esferoidal), abertura livre de 600mm, articulado com bloqueio anti-retorno a 90o, com junta de apoio da tampa em polietileno, classe D400, para uso em vias de circulacao de veiculos e estacionamentos para todo tipo de veiculos, carga de controle de 400Kg, altura do telar de 100mm, peso aproximado de 60Kg, com dispositivo anti-furto, pintado com tinta hidrossoluvel na cor preta, completo. As pecas devem ter identificacao em local visivel mesmo apos assentamento: O nome ou marca do fabricante, a classe, o numero da norma tecnica, a utilizacao, e a identificacao do orgao da PCRJ responsavel.	UN	16.00	466.65	R$ 571.51	R$ 9,144.16
5.12	MT 05.40.0150 (/)	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 6m e 1 linha de fita plastica zebrada, horizontal, com aproveitamento de 3 vezes da madeira.	M	1,744.00	4.35	R$ 5.33	R$ 9,295.52
						SUBTOTAL	**R$ 784,527.32**
6	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
6.1	IT 05.10.0150 (A)	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 20MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	34.00	8.46	R$ 10.36	R$ 352.24
6.2	IT 05.10.0153 (A)	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	34.00	9.87	R$ 12.09	R$ 411.06
6.3	IT 05.10.0156 (A)	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	34.00	15.91	R$ 19.48	R$ 662.32
6.4	IT 05.10.0159 (A)	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 40MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	34.00	21.30	R$ 26.09	R$ 887.06
6.5	IT 05.10.0162 (A)	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 60MM (2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	34.00	37.57	R$ 46.01	R$ 1,564.34
6.6	IT 15.05.0106 (A)	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 75MM, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	56.00	52.18	R$ 63.90	R$ 3,578.40
6.7	IT 15.05.0109 (A)	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, PARA ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	56.00	38.24	R$ 46.83	R$ 2,622.48
6.8	IT 15.05.0112 (B)	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM, SOLDAVEL, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	56.00	49.97	R$ 61.20	R$ 3,427.20
						SUBTOTAL	**R$ 13,505.10**
7	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						
7.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100.00	52,740.82	R$ 527.40	R$ 52,740.00
						SUBTOTAL	**R$ 52,740.00**
						TOTAL GERAL	**R$ 1,176,613.77**

NOTAS: 1. PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

LOCAL: LILIA BRAGA

ANEXO IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
01 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				
1.1	01.050.0157-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTEPROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,A	M2	3,528.00

EXTENSÃO DO TRECHO (M)	LARGURA MÉDIA DE RUA (M)	TOTAL
504.00	7.00	3,528.00

1.2	01.016.0100-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREAS DE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DLEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREASE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTASDE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETCLEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREAS	M2	3,528.00

Para locação em campo do projeto executivo

Área (m²)	Total
3,528.00	3,528.00

02 - CANTEIRO DE OBRA				
2.1	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MCOMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,M	UNXMES	6.00

Para almoxarifado

Quantidade	Período	Total
1	6	6

2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WCERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC	UNXMES	6.00

Para escritório

Quantidade	Período	Total
1	6	6

2.3	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARI	UNXMES	6.00

Para sanitário

Quantidade	Período	Total
1	6	6

2.4	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVAINSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA ECAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICOINSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E	UN	1.00
2.5	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELCARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDORINSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL	UN	1.00
2.6	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAOPLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SPLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E S	M2	7.84

8Y	4Y	Quantidade	Total
2.8	1.4	2	7.84

2.7	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	184.80

		Extensão (m) 84	Altura (m) 2.2	Total 184.8
2.8	16.005.0006-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURAAPROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGICOBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURATUDINAL DE 0,20M FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16"X250MM COM ROSCA EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E	M2	48.00
		Comprimento (m) 6	Largura (m) 8	Total 48
2.9	16.001.0085-0	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E HORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TELHAS CERAMICAS,MEDIDO PELA ARPONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E HEA REAL DA COBERTURA DO TELHADO.FORNECIMENTO E COLOCACAOPONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E H	M2	48.00
		Comprimento (m) 6	Largura (m) 8	Total 48
2.10	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NINCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADACERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA N	M2	1,209.60
		Extensão (m) 504.00	Lados 2.00	Altura(m) 1.20 Total 1209.60
2.11	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCABARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZESBARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA DE ACORDO COM A	M	50.40
		Extensão (m) 504	Barragem/m 80	Ext. Barragem 8 Total 50.4
2.12	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNEPLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAOPLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA.DE	UN	7.00
		Extensão (m) 504	Placas/m 80	Total 7
03 - MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 Conforme "Planilha Escavação e drenagem - Virgílio Manoel da Rocha" anexo	M3	680.20
3.2	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 Conforme "Planilha Escavação e drenagem - Virgílio Manoel da Rocha" anexo	M3	707.00
3.3	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 Conforme "Planilha Escavação e drenagem - Virgílio Manoel da Rocha" anexo	M3	80.48
3.4	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 Conforme "Planilha Escavação e drenagem - Virgílio Manoel da Rocha" anexo	M3	45.15
3.5	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023 Conforme "Planilha Escavação e drenagem - Virgílio Manoel da Rocha" anexo	M3	853.99
3.6	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 Conforme "Planilha Escavação e drenagem - Virgílio Manoel da Rocha" anexo	M3	492.43
3.7	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	310.19

Conforme "Planilha Escavação e drenagem - Virgílio Manoel da Rocha" anexo

3.8	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 Conforme "Planilha Escavação e drenagem - Virgílio Manoel da Rocha" anexo	M3	0.00
3.9	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 Conforme "Planilha Escavação e drenagem - Virgílio Manoel da Rocha" anexo	M3	21.27
3.10	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 Conforme "Planilha Escavação e drenagem - Virgílio Manoel da Rocha" anexo	M3	59.15
3.11	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 Conforme "Planilha Escavação e drenagem - Virgílio Manoel da Rocha" anexo	M3	57.25
3.12	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1,287.72

LOCAL	ÁREA M2	VOLUME M3
		(M2 x 0,350)
RUA VIRGÍLIO MANOEL DA ROCHA	3679.20	1287.72
	TOTAL	1,287.72

BASE	SUB BASE	CBUQ	TOTAL
0.15	0.15	0.05	0.350

04 - TRANSPORTES

4.1	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	93,044.98

Escavação da Pavimentação (m³)	Aterro Pavim. (m³)		Empolamento	Distância (Km)	Total
1,287.72	0.00		1.30	23.30	39005.03
Demolição calçadas(m³)**				**Distância (Km)**	**Total**
0.00				23.30	0.00
Escav. Drenagem e Reparos (m³)	**Reaterro(m³)**		**Empolamento**	**Distância (Km)**	**Total**
2321.67	537.58		1.30	23.30	54039.95

**** Material já empolado**

4.2	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,993.35

Escavação da Pavimentação (m³)	Aterro Pavim (m³)		Empolamento	Total
1,287.72	**0.00**		**1.3**	**1,674.04**
Escavação Drenagem e Reparos (m³)	**Reaterro(m³)**		**Empolamento**	**Total**
2,321.67	**537.58**		**1.3**	**2,319.31**

4.3	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,	UNXKM	156.06

Quantidade	Distância (km)	Total
3	52.02	**156.06**

4.4	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006CARGA E DESCARGA DE	UN	3.00

Quantidade	Total
3	**3**

05 - DRENAGEM

5.1	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 Conforme "Planilha Escavação e drenagem - Monte Verde" em anexo	M2	476.70
5.2	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 Conforme "Planilha Escavação e drenagem - Monte Verde" em anexo	M2	1,150.80
5.3	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 Conforme "Planilha Escavação e drenagem - Monte Verde" em anexo	M3	125.56
5.4	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 Conforme "Planilha Escavação e drenagem - Monte Verde" em anexo	M	543.00

CAIXA RALO	TUBO 400MM POR CX RALO (m)	TOTAL(m)
92.00	4	368

TUBO 400MM NO EIXO PRINCIPAL (m)
175.00

5.5	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 Conforme "Planilha Escavação e drenagem - Monte Verde" em anexo	M	329.00
5.6	DR 20.10.0050 (A)	Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,20x1,20x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,40m a 0,70m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro Conforme "Planilha Escavação e drenagem - Monte Verde" em anexo	UN	16.00
5.7	DR 20.15.0200 (A)	Fornecimento e assentamento de anel de concreto armado pre-moldado para pocos de visita de esgotos sanitarios, segundo especificacoes da CEDAE, medindo (0,60x0,15x0,05)m, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive escavacao e reaterro. Conforme "Planilha Escavação e drenagem - Monte Verde" em anexo	UN	45.00
5.8	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDES DE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO PCAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAISCAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDES Conforme "Planilha Escavação e drenagem - Monte Verde" em anexo	UN	92.00
5.9	SC 15.05.0400 (/)	Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento. **Conforme "Planilha Escavação e drenagem - Lilia Braga" em anexo** **Coluna: Volume de pó de pedra (BH5:BH20)**	M3	1,473.94

Base das manilhas	Empolamento	Total
366.94	1.3	477.017

5.10	05.010.0020-0	ESGOTAMENTO DE AGUA DE SUBSOLO RESULTANTE DE INFILTRACAO OUALAGAMENTO,USANDO MOTOR ELETRICO EM BOMBA DE 3HP,DIAMETRO DEESGOTAMENTO DE AGUA DE SUBSOLO RESULTANTE DE INFILTRACAO OU SUCCAO DE 1.1/2".ALTURA MANOMETRICA ATE 10,00M,MEDIDA PELOTEMPO DE FUNCIONAMENTOESGOTAMENTO DE AGUA DE SUBSOLO RESULTANTE DE INFILTRACAO OU **Conforme o cronograma das Etapas de Drenagem.**	H	704.00

Horas	Dias	Meses	Quantidade	Total(h)
2	22	8	2	704

5.11	DR 35.05.0225 (/)	Tampao de ferro fundido ductil (ou nodular ou com grafita esferoidal), abertura livre de 600mm, articulado com bloqueio anti-retorno a 90o, com junta de apoio da tampa em polietileno, classe D400, para uso em vias de circulacao de veiculos e estacionamentos para todo tipo de veiculos, carga de controle de 400Kg, altura do telar de 100mm, peso aproximado de 60Kg, com dispositivo anti-furto, pintado com tinta hidrossoluvel na cor preta, completo. As pecas devem ter identificacao em local visivel mesmo apos assentamento: O nome ou marca do fabricante, a classe, o numero da norma tecnica, a utilizacao, e a identificacao do orgao da PCR.I responsavel	UN	16.00
5.12	MT 05.40.0150 (/)	Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 6m e 1 linha de fita plastica zebrada, horizontal, com aproveitamento de 3 vezes da madeira.	M	1,744.00

Extensão galerias (m)	Lados	Total
872.00	2	1744

6 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

6.1	IT 05.10.0150 (A)	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 20MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M 34.00

Previsão para reparos hidrosanitários

Extensão vias	Lados	Frente Lote	Comprimento	Qtd. Tipos Tubos	Total(m)
504.00	2	12	2	5	**34**

,

6.2	IT 05.10.0153 (A)	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M 34.00

Previsão para reparos hidrosanitários

Extensão vias	Lados	Frente Lote	Comprimento	Qtd. Tipos Tubos	Total(m)
504.00	2	12	2	5	**34**

6.3	IT 05.10.0156 (A)	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M 34.00

Previsão para reparos hidrosanitários

Extensão vias	Lados	Frente Lote	Comprimento	Qtd. Tipos Tubos	Total(m)
504.00	2	12	2	5	**34**

6.4	IT 05.10.0159 (A)	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 40MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M 34.00

Previsão para reparos hidrosanitários

Extensão vias	Lados	Frente Lote	Comprimento	Qtd. Tipos Tubos	Total(m)
504.00	2	12	2	5	**34**

6.5	IT 05.10.0162 (A)	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 60MM (2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M 34.00

Previsão para reparos hidrosanitários

Extensão vias	Lados	Frente Lote	Comprimento	Qtd. Tipos Tubos	Total(m)
504.00	2	12	2	5	**34**

6.6	IT 15.05.0106 (A)	TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 75MM, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M 56.00

Previsão para reparos hidrosanitários

Extensão vias	Lados	Frente Lote	Comprimento	Qtd. Tipos Tubos	Total(m)
504	2	12	2	3	**56**

6.7	IT 15.05.0109 (A)	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, PARA ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M 56.00

Previsão para reparos hidrosanitários

Extensão vias	Lados	Frente Lote	Comprimento	Qtd. Tipos Tubos	Total(m)
504.00	2	12	2	3	**56**

6.8	IT 15.05.0112 (B)	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM, SOLDAVEL, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M 56.00

Previsão para reparos hidrosanitários

Extensão vias	Lados	Frente Lote	Comprimento	Qtd. Tipos Tubos	Total(m)
504.00	2	12	2	3	**56**

7- ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100.00

Somatório Mão de Obra	B.D.I.	Total
43,064.28	**0.2247**	**52,740.82**

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Horas	Dias úteis	Meses	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal
4	22	3	1	46,92	**12,386.88**

90779 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Horas	Dias úteis	Meses	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal
4	15	3	1	170,43	**30,677.40**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

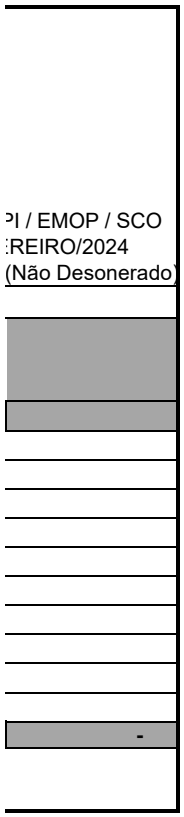
LOCAL: LILIA BRAGA

Base: SINAP
Io=FEVE
BDI= 22,47%

TABELA RESUMO DE VIAS

NOME	EXTENSÃO	CAIXA + MFC (TERRAPLANAGEM)		VIAS (FACE INTERNA DO MEIO FIO)					
		LARGURA	ÁREA	LARGURA					
RUA VIRGÍLIO MANOEL DA ROCHA	504.00	7.30	3679.20	7.00					
TOTAL	**504.00**		**3,679.20**					**-**	

NOTA 1: Conforme "PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO"


PI / EMOP / SCO
:REIRO/2024
(Não Desonerado)
-

ANEXO V - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Nº do CT	Proponente/Tomador		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ	**ITABORAÍ**	**DRENAGEM PLUVIAL NO BAIRRO LILIA BRAGA**

Programa/Modalidade/Ação	Aprovação (data)	Parcela (n.º)	Fim vigência (data)

Item	Discriminação	Valor R$	Peso %	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				SIMPLES	ACUM	SIMPLES	ACUM	SIMPLES	ACUM
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	12,101.04	1.03%	3,986.64	3,986.64	4,057.20	8,043.84	4,057.20	12,101.04
2	CANTEIRO DE OBRA	85,879.94	7.30%	34,351.98	34,351.98	25,763.98	60,115.96	25,763.98	85,879.94
3	MOVIMENTO DE TERRA	61,600.78	5.24%	18,480.23	18,480.23	21,560.27	40,040.51	21,560.27	61,600.78
4	TRANSPORTES	166,259.59	14.13%	16,625.96	16,625.96	83,129.80	99,755.75	66,503.84	166,259.59
5	DRENAGEM PLUVIAL	784,527.32	66.68%		0.00	392,263.66	392,263.66	392,263.66	784,527.32
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13,505.10	1.15%		0.00	4,051.53	4,051.53	9,453.57	13,505.10
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	52,740.00	4.48%	3,446.54	3,446.54	24,910.08	28,356.62	24,383.38	52,740.00
	Total (%):			6.53%	6.53%	47.23%	53.77%	46.23%	100.00%
	Total (R$):	1,176,613.77	100.00%	76,891.35	76,891.35	555,736.52	632,627.87	543,985.90	1,176,613.77

Local e data	Representante Proponente/Tomador

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

LOCAL: LILIA BRAGA

ANEXO VI - COMPOSIÇÃO DO B.D.I - SEM Desoneração

X . Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras	
TIPO	ALÍQUOTA **(%)**
X.1 - Administração Central	**3.00**
X.2 - Garantia	**0.80**
X.3 - Seguro contra Riscos	**0.97**
X =	**4.77**

Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS	
TIPO	ALÍQUOTA **(%)**
Y.1 - Despesas Financeiras	**0.59**
Y =	**0.59**

Z . Taxa representativa do LUCRO	
TIPO	ALÍQUOTA **(%)**
Z.1 - Lucro Presumido	**6.16**
Z =	**6.16**

I . Taxa representativa da incidência dos TRIBUTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)	
TIPO	ALÍQUOTA **(%)**
I.1 - I S S (Imposto sobre Serviços) - Municipal	**5.00**
I.2 - COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal	**3.00**
I.3 - P I S (Programa de Integração Social) - Federal	**0.65**
I.4 - Contribuição Previdenciária p/ INSS - Federal - Lei 12.844/2013	**0.00**
I =	**8.65**

B D I - Benefício e Despesas Indiretas

$$B\,D\,I = \frac{(1+X)\,(1+Y)\,(1+Z)}{(1-I)} - 1$$

← Fórmula do BDI

X é a Taxa somatória das **DESPESAS INDIRETAS**, exceto tributos e despesas financeiras;
Y é a Taxa representativa das **DESPESAS FINANCEIRAS**;
Z é a Taxa representativa do **LUCRO**;
I é a Taxa representativa dos **IMPOSTOS**.

B.D.I →	**22.47%**

CODIGO,C,13
01.001.0001-0
01.001.0001-A
01.001.0002-0
01.001.0002-A
01.001.0003-0
01.001.0003-A
01.001.0004-0
01.001.0004-A
01.001.0005-0
01.001.0005-A
01.001.0006-0
01.001.0006-A
01.001.0007-0
01.001.0007-A
01.001.0008-0
01.001.0008-A
01.001.0009-0
01.001.0009-A
01.001.0010-0
01.001.0010-A
01.001.0011-0
01.001.0011-A
01.001.0012-0
01.001.0012-A
01.001.0013-0
01.001.0013-A
01.001.0014-0
01.001.0014-A
01.001.0015-0
01.001.0015-A
01.001.0016-0
01.001.0016-A
01.001.0017-0
01.001.0017-A
01.001.0018-0
01.001.0018-A
01.001.0019-0
01.001.0019-A
01.001.0020-0
01.001.0020-A
01.001.0021-0
01.001.0021-A
01.001.0022-0
01.001.0022-A

01.001.0023-0
01.001.0023-A
01.001.0024-0
01.001.0024-A
01.001.0025-0
01.001.0025-A
01.001.0026-0
01.001.0026-A
01.001.0027-0
01.001.0027-A
01.001.0028-0
01.001.0028-A
01.001.0029-0
01.001.0029-A
01.001.0030-0
01.001.0030-A
01.001.0032-0
01.001.0032-A
01.001.0034-0
01.001.0034-A
01.001.0036-0
01.001.0036-A
01.001.0037-0
01.001.0037-A
01.001.0039-0
01.001.0039-A
01.001.0040-0
01.001.0040-A
01.001.0042-0
01.001.0042-A
01.001.0043-0
01.001.0043-A
01.001.0044-0
01.001.0044-A
01.001.0046-0
01.001.0046-A
01.001.0047-0
01.001.0047-A
01.001.0048-0
01.001.0048-A
01.001.0049-0
01.001.0049-A
01.001.0050-0
01.001.0050-A
01.001.0051-0
01.001.0051-A

01.001.0052-0
01.001.0052-A
01.001.0053-0
01.001.0053-A
01.001.0054-0
01.001.0054-A
01.001.0055-0
01.001.0055-A
01.001.0056-0
01.001.0056-A
01.001.0057-0
01.001.0057-A
01.001.0059-0
01.001.0059-A
01.001.0060-0
01.001.0060-A
01.001.0061-0
01.001.0061-A
01.001.0062-0
01.001.0062-A
01.001.0063-0
01.001.0063-A
01.001.0064-0
01.001.0064-A
01.001.0065-0
01.001.0065-A
01.001.0066-0
01.001.0066-A
01.001.0068-0
01.001.0068-A
01.001.0069-0
01.001.0069-A
01.001.0071-0
01.001.0071-A
01.001.0073-0
01.001.0073-A
01.001.0075-1
01.001.0075-B
01.001.0076-0
01.001.0076-A
01.001.0077-0
01.001.0077-A
01.001.0078-0
01.001.0078-A
01.001.0081-0
01.001.0081-A

01.001.0082-0
01.001.0082-A
01.001.0083-0
01.001.0083-A
01.001.0084-0
01.001.0084-A
01.001.0085-0
01.001.0085-A
01.001.0086-0
01.001.0086-A
01.001.0087-0
01.001.0087-A
01.001.0088-0
01.001.0088-A
01.001.0089-0
01.001.0089-A
01.001.0090-0
01.001.0090-A
01.001.0091-0
01.001.0091-A
01.001.0092-0
01.001.0092-A
01.001.0093-0
01.001.0093-A
01.001.0094-0
01.001.0094-A
01.001.0095-0
01.001.0095-A
01.001.0096-0
01.001.0096-A
01.001.0097-0
01.001.0097-A
01.001.0098-0
01.001.0098-A
01.001.0121-0
01.001.0121-A
01.001.0123-0
01.001.0123-A
01.001.0124-0
01.001.0124-A
01.001.0125-0
01.001.0125-A
01.001.0126-0
01.001.0126-A
01.001.0127-0
01.001.0127-A

01.001.0128-0
01.001.0128-A
01.001.0129-0
01.001.0129-A
01.001.0130-0
01.001.0130-A
01.001.0131-0
01.001.0131-A
01.001.0132-0
01.001.0132-A
01.001.0133-0
01.001.0133-A
01.001.0134-0
01.001.0134-A
01.001.0135-0
01.001.0135-A
01.001.0136-0
01.001.0136-A
01.001.0137-0
01.001.0137-A
01.001.0138-0
01.001.0138-A
01.001.0139-0
01.001.0139-A
01.001.0140-0
01.001.0140-A
01.001.0141-0
01.001.0141-A
01.001.0143-0
01.001.0143-A
01.001.0144-0
01.001.0144-A
01.001.0145-0
01.001.0145-A
01.001.0147-0
01.001.0147-A
01.001.0148-0
01.001.0148-A
01.001.0149-0
01.001.0149-A
01.001.0150-0
01.001.0150-A
01.001.0151-0
01.001.0151-A
01.001.0152-0
01.001.0152-A

01.001.0160-0
01.001.0160-A
01.001.0161-0
01.001.0161-A
01.001.0162-0
01.001.0162-A
01.001.0163-0
01.001.0163-A
01.001.0164-0
01.001.0164-A
01.001.0165-0
01.001.0165-A
01.001.0166-0
01.001.0166-A
01.001.0167-0
01.001.0167-A
01.001.0168-0
01.001.0168-A
01.001.0169-0
01.001.0169-A
01.001.0170-0
01.001.0170-A
01.001.0171-0
01.001.0171-A
01.001.0172-0
01.001.0172-A
01.001.0173-0
01.001.0173-A
01.001.0174-0
01.001.0174-A
01.001.0175-0
01.001.0175-A
01.001.0176-0
01.001.0176-A
01.001.0177-0
01.001.0177-A
01.001.0178-0
01.001.0178-A
01.001.0179-0
01.001.0179-A
01.001.0180-0
01.001.0180-A
01.001.0181-0
01.001.0181-A
01.001.0182-0
01.001.0182-A

01.001.0183-0
01.001.0183-A
01.001.0184-0
01.001.0184-A
01.001.0185-0
01.001.0185-A
01.001.0186-0
01.001.0186-A
01.001.0187-0
01.001.0187-A
01.001.0188-0
01.001.0188-A
01.001.0189-0
01.001.0189-A
01.001.0190-0
01.001.0190-A
01.001.0191-0
01.001.0191-A
01.001.0192-0
01.001.0192-A
01.001.0193-0
01.001.0193-A
01.001.0194-0
01.001.0194-A
01.001.0195-0
01.001.0195-A
01.001.0196-0
01.001.0196-A
01.001.0197-0
01.001.0197-A
01.001.0198-0
01.001.0198-A
01.001.0199-0
01.001.0199-A
01.001.0200-0
01.001.0200-A
01.001.0201-0
01.001.0201-A
01.001.0202-0
01.001.0202-A
01.001.0203-0
01.001.0203-A
01.001.0204-0
01.001.0204-A
01.001.0205-0
01.001.0205-A

01.001.0206-0
01.001.0206-A
01.001.0208-0
01.001.0208-A
01.001.0209-0
01.001.0209-A
01.001.0210-0
01.001.0210-A
01.001.0220-0
01.001.0220-A
01.001.0221-0
01.001.0221-A
01.001.0222-0
01.001.0222-A
01.001.0223-0
01.001.0223-A
01.001.0224-0
01.001.0224-A
01.001.0225-0
01.001.0225-A
01.001.0226-0
01.001.0226-A
01.001.0227-0
01.001.0227-A
01.001.0228-0
01.001.0228-A
01.001.0229-0
01.001.0229-A
01.001.0230-0
01.001.0230-A
01.001.0231-0
01.001.0231-A
01.001.0232-0
01.001.0232-A
01.001.0233-0
01.001.0233-A
01.001.0234-0
01.001.0234-A
01.001.0235-0
01.001.0235-A
01.001.0236-0
01.001.0236-A
01.001.0237-0
01.001.0237-A
01.001.0238-0
01.001.0238-A

01.001.0239-0
01.001.0239-A
01.001.0240-0
01.001.0240-A
01.001.0241-0
01.001.0241-A
01.001.0242-0
01.001.0242-A
01.001.0243-0
01.001.0243-A
01.001.0244-0
01.001.0244-A
01.001.0245-0
01.001.0245-A
01.001.0246-0
01.001.0246-A
01.001.0247-0
01.001.0247-A
01.001.0248-0
01.001.0248-A
01.001.0249-0
01.001.0249-A
01.001.0250-0
01.001.0250-A
01.001.0251-0
01.001.0251-A
01.001.0252-0
01.001.0252-A
01.001.0253-0
01.001.0253-A
01.001.0254-0
01.001.0254-A
01.001.0255-0
01.001.0255-A
01.001.0256-0
01.001.0256-A
01.001.0257-0
01.001.0257-A
01.001.0258-0
01.001.0258-A
01.001.0259-0
01.001.0259-A
01.001.0260-0
01.001.0260-A
01.001.0261-0
01.001.0261-A

01.001.0262-0
01.001.0262-A
01.001.0263-0
01.001.0263-A
01.001.0264-0
01.001.0264-A
01.001.0265-0
01.001.0265-A
01.001.0266-0
01.001.0266-A
01.001.0267-0
01.001.0267-A
01.001.0268-0
01.001.0268-A
01.001.0269-0
01.001.0269-A
01.001.0270-0
01.001.0270-A
01.001.0271-0
01.001.0271-A
01.001.0272-0
01.001.0272-A
01.001.0273-0
01.001.0273-A
01.001.0274-0
01.001.0274-A
01.001.0275-0
01.001.0275-A
01.001.0278-0
01.001.0278-A
01.001.0279-0
01.001.0279-A
01.001.0280-0
01.001.0280-A
01.001.0281-0
01.001.0281-A
01.001.0290-0
01.001.0290-A
01.001.0298-0
01.001.0298-A
01.001.0300-0
01.001.0300-A
01.001.0301-0
01.001.0301-A
01.001.0302-0
01.001.0302-A

01.001.0303-0
01.001.0303-A
01.001.0304-0
01.001.0304-A
01.001.0305-0
01.001.0305-A
01.001.0306-0
01.001.0306-A
01.001.0307-0
01.001.0307-A
01.001.0400-0
01.001.0400-A
01.001.0405-0
01.001.0405-A
01.001.0410-0
01.001.0410-A
01.001.0450-0
01.001.0450-A
01.001.0460-0
01.001.0460-A
01.002.0001-0
01.002.0001-A
01.002.0002-0
01.002.0002-A
01.002.0003-0
01.002.0003-A
01.002.0004-0
01.002.0004-A
01.002.0005-0
01.002.0005-A
01.002.0006-0
01.002.0006-A
01.002.0007-0
01.002.0007-A
01.002.0008-0
01.002.0008-A
01.002.0009-0
01.002.0009-A
01.002.0010-0
01.002.0010-A
01.002.0011-0
01.002.0011-A
01.002.0012-0
01.002.0012-A
01.002.0013-0
01.002.0013-A

01.002.0014-0
01.002.0014-A
01.002.0015-0
01.002.0015-A
01.002.0016-0
01.002.0016-A
01.002.0021-0
01.002.0021-A
01.002.0022-0
01.002.0022-A
01.002.0023-0
01.002.0023-A
01.002.0024-0
01.002.0024-A
01.002.0025-0
01.002.0025-A
01.002.0026-0
01.002.0026-A
01.002.0027-0
01.002.0027-A
01.002.0028-0
01.002.0028-A
01.002.0039-0
01.002.0039-A
01.002.0041-0
01.002.0041-A
01.002.0042-0
01.002.0042-A
01.002.0043-0
01.002.0043-A
01.002.0044-0
01.002.0044-A
01.002.0045-0
01.002.0045-A
01.002.0046-0
01.002.0046-A
01.002.0060-0
01.002.0060-A
01.002.0061-0
01.002.0061-A
01.002.0062-0
01.002.0062-A
01.002.0063-0
01.002.0063-A
01.002.0064-0
01.002.0064-A

01.002.0065-0
01.002.0065-A
01.002.0066-0
01.002.0066-A
01.002.0067-0
01.002.0067-A
01.002.0068-0
01.002.0068-A
01.002.0069-0
01.002.0069-A
01.002.0070-0
01.002.0070-A
01.002.0075-0
01.002.0075-A
01.002.0076-0
01.002.0076-A
01.002.0077-0
01.002.0077-A
01.002.0078-0
01.002.0078-A
01.002.0079-0
01.002.0079-A
01.002.0080-0
01.002.0080-A
01.002.0081-0
01.002.0081-A
01.002.0082-0
01.002.0082-A
01.002.0083-0
01.002.0083-A
01.002.0084-0
01.002.0084-A
01.002.0085-0
01.002.0085-A
01.003.0001-0
01.003.0001-A
01.003.0002-0
01.003.0002-A
01.003.0003-0
01.003.0003-A
01.003.0005-0
01.003.0005-A
01.003.0006-0
01.003.0006-A
01.003.0011-0
01.003.0011-A

01.003.0012-0
01.003.0012-A
01.003.0013-0
01.003.0013-A
01.003.0021-0
01.003.0021-A
01.003.0022-0
01.003.0022-A
01.003.0023-0
01.003.0023-A
01.003.0029-0
01.003.0029-A
01.003.0030-0
01.003.0030-A
01.003.0032-0
01.003.0032-A
01.003.0034-0
01.003.0034-A
01.003.0036-0
01.003.0036-A
01.003.0038-0
01.003.0038-A
01.003.0040-0
01.003.0040-A
01.003.0050-0
01.003.0050-A
01.003.0052-0
01.003.0052-A
01.003.0054-0
01.003.0054-A
01.003.0056-0
01.003.0056-A
01.004.0001-0
01.004.0001-A
01.004.0002-0
01.004.0002-A
01.004.0003-0
01.004.0003-A
01.004.0004-0
01.004.0004-A
01.004.0005-0
01.004.0005-A
01.004.0011-0
01.004.0011-A
01.004.0012-0
01.004.0012-A

01.004.0013-0
01.004.0013-A
01.004.0014-0
01.004.0014-A
01.004.0015-0
01.004.0015-A
01.004.0016-0
01.004.0016-A
01.004.0017-0
01.004.0017-A
01.004.0021-0
01.004.0021-A
01.004.0022-0
01.004.0022-A
01.004.0023-0
01.004.0023-A
01.004.0024-0
01.004.0024-A
01.004.0025-0
01.004.0025-A
01.004.0031-0
01.004.0031-A
01.004.0035-0
01.004.0035-A
01.004.0037-0
01.004.0037-A
01.004.0039-0
01.004.0039-A
01.004.0041-0
01.004.0041-A
01.004.0043-0
01.004.0043-A
01.004.0045-0
01.004.0045-A
01.004.0070-0
01.004.0070-A
01.004.0073-0
01.004.0073-A
01.004.0075-0
01.004.0075-A
01.004.0079-0
01.004.0079-A
01.004.0100-0
01.004.0100-A
01.004.0105-0
01.004.0105-A

01.004.0110-0
01.004.0110-A
01.004.0115-0
01.004.0115-A
01.004.0120-0
01.004.0120-A
01.004.0125-0
01.004.0125-A
01.004.0130-0
01.004.0130-A
01.004.0135-0
01.004.0135-A
01.004.0140-0
01.004.0140-A
01.004.0145-0
01.004.0145-A
01.005.0001-0
01.005.0001-A
01.005.0003-0
01.005.0003-A
01.005.0004-0
01.005.0004-A
01.005.0005-0
01.005.0005-A
01.005.0006-0
01.005.0006-A
01.005.0007-0
01.005.0007-A
01.005.0008-0
01.005.0008-A
01.005.0009-0
01.005.0009-A
01.005.0013-0
01.005.0013-A
01.005.0014-0
01.005.0014-A
01.005.0020-0
01.005.0020-A
01.005.0021-0
01.005.0021-A
01.005.0022-0
01.005.0022-A
01.006.0001-0
01.006.0001-A
01.006.0002-0
01.006.0002-A

01.006.0003-0
01.006.0003-A
01.006.0004-0
01.006.0004-A
01.006.0010-0
01.006.0010-A
01.007.0010-0
01.007.0010-A
01.007.0020-0
01.007.0020-A
01.007.0025-0
01.007.0025-A
01.007.0030-0
01.007.0030-A
01.007.0080-0
01.007.0080-A
01.007.0081-0
01.007.0081-A
01.008.0050-0
01.008.0050-A
01.008.0100-0
01.008.0100-A
01.008.0200-0
01.008.0200-A
01.009.0050-0
01.009.0050-A
01.009.0100-0
01.009.0100-A
01.009.0200-0
01.009.0200-A
01.016.0001-0
01.016.0001-A
01.016.0002-0
01.016.0002-A
01.016.0003-0
01.016.0003-A
01.016.0004-0
01.016.0004-A
01.016.0005-0
01.016.0005-A
01.016.0006-0
01.016.0006-A
01.016.0007-0
01.016.0007-A
01.016.0008-0
01.016.0008-A

01.016.0009-0
01.016.0009-A
01.016.0010-0
01.016.0010-A
01.016.0011-0
01.016.0011-A
01.016.0012-0
01.016.0012-A
01.016.0020-0
01.016.0020-A
01.016.0021-0
01.016.0021-A
01.016.0030-0
01.016.0030-A
01.016.0031-0
01.016.0031-A
01.016.0032-0
01.016.0032-A
01.016.0033-0
01.016.0033-A
01.016.0034-0
01.016.0034-A
01.016.0035-0
01.016.0035-A
01.016.0036-0
01.016.0036-A
01.016.0037-0
01.016.0037-A
01.016.0050-0
01.016.0050-A
01.016.0051-0
01.016.0051-A
01.016.0052-0
01.016.0052-A
01.016.0060-0
01.016.0060-A
01.016.0061-0
01.016.0061-A
01.016.0062-0
01.016.0062-A
01.016.0063-0
01.016.0063-A
01.016.0064-0
01.016.0064-A
01.016.0067-0
01.016.0067-A

01.016.0070-0
01.016.0070-A
01.016.0080-0
01.016.0080-A
01.016.0081-0
01.016.0081-A
01.016.0082-0
01.016.0082-A
01.016.0083-0
01.016.0083-A
01.016.0084-0
01.016.0084-A
01.016.0085-0
01.016.0085-A
01.016.0086-0
01.016.0086-A
01.016.0087-0
01.016.0087-A
01.016.0090-0
01.016.0090-A
01.016.0092-0
01.016.0092-A
01.016.0100-0
01.016.0100-A
01.016.0150-0
01.016.0150-A
01.016.0152-0
01.016.0152-A
01.016.0155-0
01.016.0155-A
01.016.0160-0
01.016.0160-A
01.016.0165-0
01.016.0165-A
01.016.0190-0
01.016.0190-A
01.016.0200-0
01.016.0200-A
01.016.0201-0
01.016.0201-A
01.016.0202-0
01.016.0202-A
01.016.0203-0
01.016.0203-A
01.016.0204-0
01.016.0204-A

01.016.0205-0
01.016.0205-A
01.016.0206-0
01.016.0206-A
01.016.0207-0
01.016.0207-A
01.016.0208-0
01.016.0208-A
01.016.0209-0
01.016.0209-A
01.016.0210-0
01.016.0210-A
01.016.0211-0
01.016.0211-A
01.016.0220-0
01.016.0220-A
01.016.0221-0
01.016.0221-A
01.016.0222-0
01.016.0222-A
01.016.0223-0
01.016.0223-A
01.016.0224-0
01.016.0224-A
01.016.0225-0
01.016.0225-A
01.016.0226-0
01.016.0226-A
01.016.0227-0
01.016.0227-A
01.016.0228-0
01.016.0228-A
01.016.0229-0
01.016.0229-A
01.016.0230-0
01.016.0230-A
01.016.0231-0
01.016.0231-A
01.016.0240-0
01.016.0240-A
01.016.0241-0
01.016.0241-A
01.016.0242-0
01.016.0242-A
01.016.0243-0
01.016.0243-A

01.016.0244-0
01.016.0244-A
01.016.0245-0
01.016.0245-A
01.016.0246-0
01.016.0246-A
01.016.0247-0
01.016.0247-A
01.016.0248-0
01.016.0248-A
01.016.0249-0
01.016.0249-A
01.016.0250-0
01.016.0250-A
01.016.0251-0
01.016.0251-A
01.017.0001-0
01.017.0001-A
01.017.0002-0
01.017.0002-A
01.017.0003-0
01.017.0003-A
01.017.0004-0
01.017.0004-A
01.017.0005-0
01.017.0005-A
01.017.0010-0
01.017.0010-A
01.018.0001-0
01.018.0001-A
01.018.0002-0
01.018.0002-A
01.019.0010-0
01.019.0010-A
01.019.0012-0
01.019.0012-A
01.019.0015-0
01.019.0015-A
01.019.0040-0
01.019.0040-A
01.019.0045-0
01.019.0045-A
01.019.0050-0
01.019.0050-A
01.019.0055-0
01.019.0055-A

01.019.0060-0
01.019.0060-A
01.019.0065-0
01.019.0065-A
01.019.0070-0
01.019.0070-A
01.019.0075-0
01.019.0075-A
01.019.0080-0
01.019.0080-A
01.050.0010-0
01.050.0010-A
01.050.0011-0
01.050.0011-A
01.050.0012-0
01.050.0012-A
01.050.0013-0
01.050.0013-A
01.050.0014-0
01.050.0014-A
01.050.0015-0
01.050.0015-A
01.050.0016-0
01.050.0016-A
01.050.0017-0
01.050.0017-A
01.050.0018-0
01.050.0018-A
01.050.0019-0
01.050.0019-A
01.050.0020-0
01.050.0020-A
01.050.0021-0
01.050.0021-A
01.050.0022-0
01.050.0022-A
01.050.0023-0
01.050.0023-A
01.050.0024-0
01.050.0024-A
01.050.0025-0
01.050.0025-A
01.050.0026-0
01.050.0026-A
01.050.0027-0
01.050.0027-A

01.050.0028-0
01.050.0028-A
01.050.0029-0
01.050.0029-A
01.050.0030-0
01.050.0030-A
01.050.0031-0
01.050.0031-A
01.050.0032-0
01.050.0032-A
01.050.0033-0
01.050.0033-A
01.050.0034-0
01.050.0034-A
01.050.0035-0
01.050.0035-A
01.050.0036-0
01.050.0036-A
01.050.0037-0
01.050.0037-A
01.050.0038-0
01.050.0038-A
01.050.0039-0
01.050.0039-A
01.050.0040-0
01.050.0040-A
01.050.0041-0
01.050.0041-A
01.050.0042-0
01.050.0042-A
01.050.0043-0
01.050.0043-A
01.050.0044-0
01.050.0044-A
01.050.0045-0
01.050.0045-A
01.050.0046-0
01.050.0046-A
01.050.0047-0
01.050.0047-A
01.050.0048-0
01.050.0048-A
01.050.0049-0
01.050.0049-A
01.050.0050-0
01.050.0050-A

01.050.0051-0
01.050.0051-A
01.050.0052-0
01.050.0052-A
01.050.0053-0
01.050.0053-A
01.050.0054-0
01.050.0054-A
01.050.0055-0
01.050.0055-A
01.050.0056-0
01.050.0056-A
01.050.0057-0
01.050.0057-A
01.050.0058-0
01.050.0058-A
01.050.0059-0
01.050.0059-A
01.050.0060-0
01.050.0060-A
01.050.0061-0
01.050.0061-A
01.050.0062-0
01.050.0062-A
01.050.0063-0
01.050.0063-A
01.050.0064-0
01.050.0064-A
01.050.0065-0
01.050.0065-A
01.050.0066-0
01.050.0066-A
01.050.0067-0
01.050.0067-A
01.050.0068-0
01.050.0068-A
01.050.0078-0
01.050.0078-A
01.050.0079-0
01.050.0079-A
01.050.0080-0
01.050.0080-A
01.050.0081-0
01.050.0081-A
01.050.0082-0
01.050.0082-A

01.050.0083-0
01.050.0083-A
01.050.0084-0
01.050.0084-A
01.050.0085-0
01.050.0085-A
01.050.0086-0
01.050.0086-A
01.050.0087-0
01.050.0087-A
01.050.0088-0
01.050.0088-A
01.050.0089-0
01.050.0089-A
01.050.0090-0
01.050.0090-A
01.050.0091-0
01.050.0091-A
01.050.0092-0
01.050.0092-A
01.050.0093-0
01.050.0093-A
01.050.0094-0
01.050.0094-A
01.050.0095-0
01.050.0095-A
01.050.0096-0
01.050.0096-A
01.050.0097-0
01.050.0097-A
01.050.0098-0
01.050.0098-A
01.050.0099-0
01.050.0099-A
01.050.0100-0
01.050.0100-A
01.050.0101-0
01.050.0101-A
01.050.0102-0
01.050.0102-A
01.050.0103-0
01.050.0103-A
01.050.0104-0
01.050.0104-A
01.050.0105-0
01.050.0105-A

01.050.0106-0
01.050.0106-A
01.050.0107-0
01.050.0107-A
01.050.0108-0
01.050.0108-A
01.050.0109-0
01.050.0109-A
01.050.0110-0
01.050.0110-A
01.050.0111-0
01.050.0111-A
01.050.0112-0
01.050.0112-A
01.050.0113-0
01.050.0113-A
01.050.0114-0
01.050.0114-A
01.050.0115-0
01.050.0115-A
01.050.0116-0
01.050.0116-A
01.050.0117-0
01.050.0117-A
01.050.0118-0
01.050.0118-A
01.050.0119-0
01.050.0119-A
01.050.0120-0
01.050.0120-A
01.050.0121-0
01.050.0121-A
01.050.0122-0
01.050.0122-A
01.050.0123-0
01.050.0123-A
01.050.0124-0
01.050.0124-A
01.050.0125-0
01.050.0125-A
01.050.0126-0
01.050.0126-A
01.050.0127-0
01.050.0127-A
01.050.0128-0
01.050.0128-A

01.050.0129-0
01.050.0129-A
01.050.0130-0
01.050.0130-A
01.050.0137-0
01.050.0137-A
01.050.0138-0
01.050.0138-A
01.050.0139-0
01.050.0139-A
01.050.0140-0
01.050.0140-A
01.050.0141-0
01.050.0141-A
01.050.0142-0
01.050.0142-A
01.050.0143-0
01.050.0143-A
01.050.0150-0
01.050.0150-A
01.050.0151-0
01.050.0151-A
01.050.0152-0
01.050.0152-A
01.050.0153-0
01.050.0153-A
01.050.0154-0
01.050.0154-A
01.050.0156-0
01.050.0156-A
01.050.0157-0
01.050.0157-A
01.050.0160-0
01.050.0160-A
01.050.0162-0
01.050.0162-A
01.050.0165-0
01.050.0165-A
01.050.0168-0
01.050.0168-A
01.050.0170-0
01.050.0170-A
01.050.0175-0
01.050.0175-A
01.050.0180-0
01.050.0180-A

01.050.0185-0
01.050.0185-A
01.050.0190-0
01.050.0190-A
01.050.0195-0
01.050.0195-A
01.050.0200-0
01.050.0200-A
01.050.0205-0
01.050.0205-A
01.050.0210-0
01.050.0210-A
01.050.0215-0
01.050.0215-A
01.050.0220-0
01.050.0220-A
01.050.0222-0
01.050.0222-A
01.050.0223-0
01.050.0223-A
01.050.0224-0
01.050.0224-A
01.050.0225-0
01.050.0225-A
01.050.0226-0
01.050.0226-A
01.050.0227-0
01.050.0227-A
01.050.0230-0
01.050.0230-A
01.050.0232-0
01.050.0232-A
01.050.0235-0
01.050.0235-A
01.050.0245-0
01.050.0245-A
01.050.0250-0
01.050.0250-A
01.050.0300-0
01.050.0300-A
01.050.0315-0
01.050.0315-A
01.050.0320-0
01.050.0320-A
01.050.0322-0
01.050.0322-A

01.050.0324-0
01.050.0324-A
01.050.0325-0
01.050.0325-A
01.050.0326-0
01.050.0326-A
01.050.0327-0
01.050.0327-A
01.050.0328-0
01.050.0328-A
01.050.0350-0
01.050.0350-A
01.050.0351-0
01.050.0351-A
01.050.0352-0
01.050.0352-A
01.050.0353-0
01.050.0353-A
01.050.0354-0
01.050.0354-A
01.050.0355-0
01.050.0355-A
01.050.0356-0
01.050.0356-A
01.050.0357-0
01.050.0357-A
01.050.0358-0
01.050.0358-A
01.050.0359-0
01.050.0359-A
01.050.0360-0
01.050.0360-A
01.050.0361-0
01.050.0361-A
01.050.0362-0
01.050.0362-A
01.050.0363-0
01.050.0363-A
01.050.0364-0
01.050.0364-A
01.050.0365-0
01.050.0365-A
01.050.0366-0
01.050.0366-A
01.050.0367-0
01.050.0367-A

01.050.0368-0
01.050.0368-A
01.050.0369-0
01.050.0369-A
01.050.0370-0
01.050.0370-A
01.050.0371-0
01.050.0371-A
01.050.0372-0
01.050.0372-A
01.050.0373-0
01.050.0373-A
01.050.0374-0
01.050.0374-A
01.050.0375-0
01.050.0375-A
01.050.0376-0
01.050.0376-A
01.050.0377-0
01.050.0377-A
01.050.0378-0
01.050.0378-A
01.050.0379-0
01.050.0379-A
01.050.0380-0
01.050.0380-A
01.050.0381-0
01.050.0381-A
01.050.0382-0
01.050.0382-A
01.050.0383-0
01.050.0383-A
01.050.0384-0
01.050.0384-A
01.050.0385-0
01.050.0385-A
01.050.0386-0
01.050.0386-A
01.050.0387-0
01.050.0387-A
01.050.0388-0
01.050.0388-A
01.050.0389-0
01.050.0389-A
01.050.0390-0
01.050.0390-A

01.050.0391-0
01.050.0391-A
01.050.0392-0
01.050.0392-A
01.050.0393-0
01.050.0393-A
01.050.0394-0
01.050.0394-A
01.050.0395-0
01.050.0395-A
01.050.0396-0
01.050.0396-A
01.050.0397-0
01.050.0397-A
01.050.0398-0
01.050.0398-A
01.050.0399-0
01.050.0399-A
01.050.0400-0
01.050.0400-A
01.050.0401-0
01.050.0401-A
01.050.0402-0
01.050.0402-A
01.050.0403-0
01.050.0403-A
01.050.0404-0
01.050.0404-A
01.050.0423-0
01.050.0423-A
01.050.0424-0
01.050.0424-A
01.050.0425-0
01.050.0425-A
01.050.0426-0
01.050.0426-A
01.050.0427-0
01.050.0427-A
01.050.0428-0
01.050.0428-A
01.050.0429-0
01.050.0429-A
01.050.0430-0
01.050.0430-A
01.050.0431-0
01.050.0431-A

01.050.0432-0
01.050.0432-A
01.050.0433-0
01.050.0433-A
01.050.0434-0
01.050.0434-A
01.050.0435-0
01.050.0435-A
01.050.0436-0
01.050.0436-A
01.050.0437-0
01.050.0437-A
01.050.0438-0
01.050.0438-A
01.050.0439-0
01.050.0439-A
01.050.0440-0
01.050.0440-A
01.050.0441-0
01.050.0441-A
01.050.0442-0
01.050.0442-A
01.050.0443-0
01.050.0443-A
01.050.0444-0
01.050.0444-A
01.050.0445-0
01.050.0445-A
01.050.0446-0
01.050.0446-A
01.050.0447-0
01.050.0447-A
01.050.0448-0
01.050.0448-A
01.050.0449-0
01.050.0449-A
01.050.0450-0
01.050.0450-A
01.050.0451-0
01.050.0451-A
01.050.0452-0
01.050.0452-A
01.050.0453-0
01.050.0453-A
01.050.0454-0
01.050.0454-A

01.050.0455-0
01.050.0455-A
01.050.0456-0
01.050.0456-A
01.050.0457-0
01.050.0457-A
01.050.0458-0
01.050.0458-A
01.050.0459-0
01.050.0459-A
01.050.0460-0
01.050.0460-A
01.050.0461-0
01.050.0461-A
01.050.0462-0
01.050.0462-A
01.050.0463-0
01.050.0463-A
01.050.0464-0
01.050.0464-A
01.050.0465-0
01.050.0465-A
01.050.0466-0
01.050.0466-A
01.050.0467-0
01.050.0467-A
01.050.0468-0
01.050.0468-A
01.050.0469-0
01.050.0469-A
01.050.0470-0
01.050.0470-A
01.050.0471-0
01.050.0471-A
01.050.0472-0
01.050.0472-A
01.050.0473-0
01.050.0473-A
01.050.0474-0
01.050.0474-A
01.050.0475-0
01.050.0475-A
01.050.0476-0
01.050.0476-A
01.050.0478-0
01.050.0478-A

01.050.0479-0
01.050.0479-A
01.050.0480-0
01.050.0480-A
01.050.0481-0
01.050.0481-A
01.050.0482-0
01.050.0482-A
01.050.0483-0
01.050.0483-A
01.050.0484-0
01.050.0484-A
01.050.0485-0
01.050.0485-A
01.050.0486-0
01.050.0486-A
01.050.0487-0
01.050.0487-A
01.050.0488-0
01.050.0488-A
01.050.0489-0
01.050.0489-A
01.050.0490-0
01.050.0490-A
01.050.0491-0
01.050.0491-A
01.050.0493-0
01.050.0493-A
01.050.0494-0
01.050.0494-A
01.050.0495-0
01.050.0495-A
01.050.0496-0
01.050.0496-A
01.050.0497-0
01.050.0497-A
01.050.0498-0
01.050.0498-A
01.050.0499-0
01.050.0499-A
01.050.0500-0
01.050.0500-A
01.050.0501-0
01.050.0501-A
01.050.0502-0
01.050.0502-A

01.050.0503-0
01.050.0503-A
01.050.0504-0
01.050.0504-A
01.050.0505-0
01.050.0505-A
01.050.0506-0
01.050.0506-A
01.050.0508-0
01.050.0508-A
01.050.0509-0
01.050.0509-A
01.050.0510-0
01.050.0510-A
01.050.0515-0
01.050.0515-A
01.050.0516-0
01.050.0516-A
01.050.0517-0
01.050.0517-A
01.050.0518-0
01.050.0518-A
01.050.0519-0
01.050.0519-A
01.050.0520-0
01.050.0520-A
01.050.0521-0
01.050.0521-A
01.050.0522-0
01.050.0522-A
01.050.0523-0
01.050.0523-A
01.050.0524-0
01.050.0524-A
01.050.0525-0
01.050.0525-A
01.050.0526-0
01.050.0526-A
01.050.0527-0
01.050.0527-A
01.050.0528-0
01.050.0528-A
01.050.0530-0
01.050.0530-A
01.050.0531-0
01.050.0531-A

01.050.0532-0
01.050.0532-A
01.050.0537-0
01.050.0537-A
01.050.0538-0
01.050.0538-A
01.050.0539-0
01.050.0539-A
01.050.0540-0
01.050.0540-A
01.050.0541-0
01.050.0541-A
01.050.0542-0
01.050.0542-A
01.050.0543-0
01.050.0543-A
01.050.0544-0
01.050.0544-A
01.050.0545-0
01.050.0545-A
01.050.0546-0
01.050.0546-A
01.050.0547-0
01.050.0547-A
01.050.0548-0
01.050.0548-A
01.050.0549-0
01.050.0549-A
01.050.0550-0
01.050.0550-A
01.050.0551-0
01.050.0551-A
01.050.0552-0
01.050.0552-A
01.050.0553-0
01.050.0553-A
01.050.0554-0
01.050.0554-A
01.050.0560-0
01.050.0560-A
01.050.0561-0
01.050.0561-A
01.050.0562-0
01.050.0562-A
01.050.0563-0
01.050.0563-A

01.050.0564-0
01.050.0564-A
01.050.0565-0
01.050.0565-A
01.050.0570-0
01.050.0570-A
01.050.0571-0
01.050.0571-A
01.050.0572-0
01.050.0572-A
01.050.0575-0
01.050.0575-A
01.050.0576-0
01.050.0576-A
01.050.0577-0
01.050.0577-A
01.050.0580-0
01.050.0580-A
01.050.0581-0
01.050.0581-A
01.050.0582-0
01.050.0582-A
01.050.0586-0
01.050.0586-A
01.050.0587-0
01.050.0587-A
01.050.0588-0
01.050.0588-A
01.050.0700-0
01.050.0700-A
01.050.0701-0
01.050.0701-A
01.050.0702-0
01.050.0702-A
01.050.0703-0
01.050.0703-A
01.050.0704-0
01.050.0704-A
01.050.0705-0
01.050.0705-A
01.050.0706-0
01.050.0706-A
01.050.0707-0
01.050.0707-A
01.050.0708-0
01.050.0708-A

01.050.0710-0
01.050.0710-A
01.050.0711-0
01.050.0711-A
01.050.0712-0
01.050.0712-A
01.050.0713-0
01.050.0713-A
01.050.0714-0
01.050.0714-A
01.050.0715-0
01.050.0715-A
01.050.0716-0
01.050.0716-A
01.050.0717-0
01.050.0717-A
01.050.0718-0
01.050.0718-A
01.050.0719-0
01.050.0719-A
01.050.0720-0
01.050.0720-A
01.050.0721-0
01.050.0721-A
01.050.0722-0
01.050.0722-A
01.050.0723-0
01.050.0723-A
01.050.0724-0
01.050.0724-A
01.050.0726-0
01.050.0726-A
01.050.0727-0
01.050.0727-A
01.050.0728-0
01.050.0728-A
01.050.0729-0
01.050.0729-A
01.050.0730-0
01.050.0730-A
01.050.0731-0
01.050.0731-A
01.050.0732-0
01.050.0732-A
01.050.0735-0
01.050.0735-A

01.050.0736-0
01.050.0736-A
01.050.0740-0
01.050.0740-A
01.050.0741-0
01.050.0741-A
01.050.0750-0
01.050.0750-A
01.050.0751-0
01.050.0751-A
01.050.9999-0
01.050.9999-A
02.001.0001-0
02.001.0001-A
02.001.0002-0
02.001.0002-A
02.001.0003-0
02.001.0003-A
02.002.0005-0
02.002.0005-A
02.002.0006-0
02.002.0006-A
02.002.0007-0
02.002.0007-A
02.002.0010-0
02.002.0010-A
02.002.0011-0
02.002.0011-A
02.002.0012-0
02.002.0012-A
02.003.0001-1
02.003.0001-B
02.004.0001-0
02.004.0001-A
02.004.0002-1
02.004.0002-B
02.004.0003-0
02.004.0003-A
02.004.0004-0
02.004.0004-A
02.004.0005-0
02.004.0005-A
02.004.0006-0
02.004.0006-A
02.004.0007-0
02.004.0007-A

02.004.0010-0
02.004.0010-A
02.004.0012-0
02.004.0012-A
02.004.0013-0
02.004.0013-A
02.006.0010-0
02.006.0010-A
02.006.0015-0
02.006.0015-A

02.006.0030-0
02.006.0030-A

02.006.0035-0
02.006.0035-A
02.006.0050-0
02.006.0050-A
02.010.0001-0
02.010.0001-A
02.010.0002-0
02.010.0002-A
02.011.0001-0
02.011.0001-A
02.011.0002-0
02.011.0002-A
02.011.0003-0
02.011.0003-A
02.011.0010-0
02.011.0010-A
02.011.0014-0
02.011.0014-A
02.015.0001-0
02.015.0001-A
02.016.0001-0
02.016.0001-A
02.016.0003-0
02.016.0003-A
02.016.0004-0

02.016.0004-A
02.016.0006-0
02.016.0006-A
02.016.0008-0
02.016.0008-A
02.016.0010-0
02.016.0010-A
02.020.0001-0
02.020.0001-A
02.020.0002-0
02.020.0002-A
02.020.0003-0
02.020.0003-A
02.020.0005-0
02.020.0005-A
02.020.0009-0
02.020.0009-A
02.025.0010-0
02.025.0010-A
02.025.0012-0
02.025.0012-A
02.025.0015-0
02.025.0015-A
02.025.0020-0
02.025.0020-A
02.025.0025-0
02.025.0025-A
02.025.0030-0
02.025.0030-A
02.030.0005-0
02.030.0005-A
02.030.0010-0
02.030.0010-A
02.030.0020-0
02.030.0020-A
02.030.0025-0
02.030.0025-A
02.030.0035-0
02.030.0035-A
02.030.0040-0
02.030.0040-A
02.030.0060-0
02.030.0060-A
02.050.0001-0
02.050.0001-A
03.001.0001-1

03.001.0001-B
03.001.0002-1
03.001.0002-B
03.001.0003-1
03.001.0003-B
03.001.0004-1
03.001.0004-B
03.001.0009-1
03.001.0009-B
03.001.0010-0
03.001.0010-A
03.001.0011-0
03.001.0011-A
03.001.0012-0
03.001.0012-A
03.001.0021-0
03.001.0021-A
03.001.0022-0
03.001.0022-A
03.001.0041-0
03.001.0041-A
03.001.0042-0
03.001.0042-A
03.001.0043-0
03.001.0043-A
03.001.0044-0
03.001.0044-A
03.001.0045-0
03.001.0045-A
03.001.0047-0
03.001.0047-A
03.001.0048-0
03.001.0048-A
03.001.0049-0
03.001.0049-A
03.001.0050-0
03.001.0050-A
03.001.0051-0
03.001.0051-A
03.001.0061-0
03.001.0061-A
03.001.0065-1
03.001.0065-B
03.001.0070-1
03.001.0070-B
03.001.0071-1

03.001.0071-B
03.001.0080-1
03.001.0080-B
03.001.0085-1
03.001.0085-B
03.001.0090-0
03.001.0090-A
03.001.0095-0
03.001.0095-A
03.001.0096-0
03.001.0096-A
03.001.0098-0
03.001.0098-A
03.001.0099-0
03.001.0099-A
03.001.0100-0
03.001.0100-A
03.001.0101-0
03.001.0101-A
03.001.0102-0
03.001.0102-A
03.001.0110-0
03.001.0110-A
03.001.0111-0
03.001.0111-A
03.002.0001-1
03.002.0001-B
03.004.0001-1
03.004.0001-B
03.004.0002-0
03.004.0002-A
03.004.0003-0
03.004.0003-A
03.004.0012-0
03.004.0012-A
03.004.0013-0
03.004.0013-A
03.004.0020-1
03.004.0020-B
03.004.0021-0
03.004.0021-A
03.004.0022-0
03.004.0022-A
03.004.0023-0
03.004.0023-A
03.004.0024-0

03.004.0024-A
03.004.0025-0
03.004.0025-A
03.004.0028-0
03.004.0028-A
03.004.0030-0
03.004.0030-A
03.004.0031-0
03.004.0031-A
03.005.0011-0
03.005.0011-A
03.005.0013-0
03.005.0013-A
03.005.0020-1
03.005.0020-B
03.005.0021-0
03.005.0021-A
03.005.0022-0
03.005.0022-A
03.005.0023-0
03.005.0023-A
03.005.0024-0
03.005.0024-A
03.005.0025-0
03.005.0025-A
03.005.0026-0
03.005.0026-A
03.005.0030-1
03.005.0030-B
03.005.0031-0
03.005.0031-A
03.005.0032-0
03.005.0032-A
03.005.0033-0
03.005.0033-A
03.005.0034-0
03.005.0034-A
03.005.0038-1
03.005.0038-B
03.005.0039-0
03.005.0039-A
03.005.0040-0
03.005.0040-A
03.005.0041-0
03.005.0041-A
03.005.0045-0

03.005.0045-A
03.005.0046-0
03.005.0046-A
03.008.0010-1
03.008.0010-B
03.008.0011-0
03.008.0011-A
03.008.0012-0
03.008.0012-A
03.008.0013-0
03.008.0013-A
03.008.0014-0
03.008.0014-A
03.008.0020-1
03.008.0020-B
03.008.0021-0
03.008.0021-A
03.008.0022-0
03.008.0022-A
03.008.0023-0
03.008.0023-A
03.008.0024-0
03.008.0024-A
03.008.0050-1
03.008.0050-B
03.008.0051-0
03.008.0051-A
03.008.0052-0
03.008.0052-A
03.008.0053-0
03.008.0053-A
03.008.0054-0
03.008.0054-A
03.008.0060-1
03.008.0060-B
03.008.0061-0
03.008.0061-A
03.008.0062-0
03.008.0062-A
03.008.0063-0
03.008.0063-A
03.008.0064-0
03.008.0064-A
03.008.0080-1
03.008.0080-B
03.008.0085-0

03.008.0085-A
03.008.0090-1
03.008.0090-B
03.008.0095-0
03.008.0095-A
03.008.0120-1
03.008.0120-B
03.008.0125-1
03.008.0125-B
03.008.0150-1
03.008.0150-B
03.009.0002-1
03.009.0002-B
03.009.0003-0
03.009.0003-A
03.009.0004-0
03.009.0004-A
03.009.0005-0
03.009.0005-A
03.009.0006-0
03.009.0006-A
03.009.0007-0
03.009.0007-A
03.009.0008-0
03.009.0008-A
03.009.0009-0
03.009.0009-A
03.009.0015-0
03.009.0015-A
03.009.0020-0
03.009.0020-A
03.009.0025-0
03.009.0025-A
03.009.0030-0
03.009.0030-A
03.009.0035-0
03.009.0035-A
03.009.0080-0
03.009.0080-A
03.010.0015-0
03.010.0015-A
03.010.0016-0
03.010.0016-A
03.010.0017-0
03.010.0017-A
03.010.0018-0

03.010.0018-A
03.010.0019-0
03.010.0019-A
03.010.0020-0
03.010.0020-A
03.010.0021-0
03.010.0021-A
03.010.0022-0
03.010.0022-A
03.010.0023-0
03.010.0023-A
03.010.0024-0
03.010.0024-A
03.010.0030-0
03.010.0030-A
03.010.0035-0
03.010.0035-A
03.010.0040-0
03.010.0040-A
03.010.0045-0
03.010.0045-A
03.010.0049-0
03.010.0049-A
03.010.0100-0
03.010.0100-A
03.010.0101-0
03.010.0101-A
03.010.0105-0
03.010.0105-A
03.010.0106-0
03.010.0106-A
03.011.0015-1
03.011.0015-B
03.012.0010-0
03.012.0010-A
03.013.0001-1
03.013.0001-B
03.013.0002-0
03.013.0002-A
03.013.0005-0
03.013.0005-A
03.013.0006-0
03.013.0006-A
03.014.0005-0
03.014.0005-A
03.014.0010-0

03.014.0010-A
03.015.0010-0
03.015.0010-A
03.015.0012-0
03.015.0012-A
03.015.0014-0
03.015.0014-A
03.015.0016-0
03.015.0016-A
03.015.0025-0
03.015.0025-A
03.015.0026-0
03.015.0026-A
03.016.0005-1
03.016.0005-B
03.016.0010-1
03.016.0010-B
03.016.0015-1
03.016.0015-B
03.016.0018-1
03.016.0018-B
03.016.0020-1
03.016.0020-B
03.016.0025-1
03.016.0025-B
03.016.0050-1
03.016.0050-B
03.016.0055-1
03.016.0055-B
03.020.0030-1
03.020.0030-B
03.020.0035-1
03.020.0035-B
03.020.0040-1
03.020.0040-B
03.020.0045-1
03.020.0045-B
03.020.0050-1
03.020.0050-B
03.020.0052-1
03.020.0052-B
03.020.0055-1
03.020.0055-B
03.020.0057-1
03.020.0057-B
03.020.0060-1

03.020.0060-B
03.020.0065-1
03.020.0065-B
03.020.0070-1
03.020.0070-B
03.020.0075-1
03.020.0075-B
03.020.0080-1
03.020.0080-B
03.020.0085-1
03.020.0085-B
03.020.0090-1
03.020.0090-B
03.020.0100-1
03.020.0100-B
03.020.0200-0
03.020.0200-A
03.021.0005-1
03.021.0005-B
03.022.0010-0
03.022.0010-A
03.023.0010-1
03.023.0010-B
03.025.0005-0
03.025.0005-A
03.025.0010-0
03.025.0010-A
03.025.0015-1
03.025.0015-B
03.025.0020-0
03.025.0020-A
03.025.0025-0
03.025.0025-A
03.025.0027-0
03.025.0027-A
03.025.0030-0
03.025.0030-A
03.025.0031-0
03.025.0031-A
03.025.0033-0
03.025.0033-A
03.025.0035-0
03.025.0035-A
03.025.0036-0
03.025.0036-A
03.025.0037-0

03.025.0037-A
03.025.0038-0
03.025.0038-A
03.025.0039-0
03.025.0039-A
03.025.0040-0
03.025.0040-A
03.026.0010-0
03.026.0010-A
03.026.0015-0
03.026.0015-A
03.026.0020-0
03.026.0020-A
03.030.0150-0
03.030.0150-A
03.030.0155-0
03.030.0155-A
03.030.0159-0
03.030.0159-A
03.036.0200-0
03.036.0200-A
03.036.0205-0
03.036.0205-A
03.036.0210-0
03.036.0210-A
03.036.0215-0
03.036.0215-A
03.040.0001-0
03.040.0001-A
03.040.0002-0
03.040.0002-A
03.040.0003-0
03.040.0003-A
03.040.0004-0
03.040.0004-A
03.040.0005-0
03.040.0005-A
03.040.0006-0
03.040.0006-A
03.040.0007-0
03.040.0007-A
03.040.0008-0
03.040.0008-A
03.040.0009-0
03.040.0009-A
03.040.0010-0

03.040.0010-A
03.040.0011-0
03.040.0011-A
03.040.0012-0
03.040.0012-A
03.040.0013-0
03.040.0013-A
03.040.0014-0
03.040.0014-A
03.040.0015-0
03.040.0015-A
03.040.0016-0
03.040.0016-A
03.040.0017-0
03.040.0017-A
03.040.0018-0
03.040.0018-A
03.040.0019-0
03.040.0019-A
03.040.0020-0
03.040.0020-A
03.040.0021-0
03.040.0021-A
03.040.0022-0
03.040.0022-A
03.040.0023-0
03.040.0023-A
03.040.0024-0
03.040.0024-A
03.040.0025-0
03.040.0025-A
03.040.0026-0
03.040.0026-A
03.040.0027-0
03.040.0027-A
03.040.0028-0
03.040.0028-A
03.040.0029-0
03.040.0029-A
03.040.0030-0
03.040.0030-A
03.040.0031-0
03.040.0031-A
03.040.0032-0
03.040.0032-A
03.040.0033-0

03.040.0033-A
03.040.0034-0
03.040.0034-A
03.040.0035-0
03.040.0035-A
03.040.0036-0
03.040.0036-A
03.040.0037-0
03.040.0037-A
03.040.0038-0
03.040.0038-A
03.040.0039-0
03.040.0039-A
03.040.0040-0
03.040.0040-A
03.040.0041-0
03.040.0041-A
03.040.0042-0
03.040.0042-A
03.040.0043-0
03.040.0043-A
03.040.0044-0
03.040.0044-A
03.040.0045-0
03.040.0045-A
03.040.0046-0
03.040.0046-A
04.005.0003-0
04.005.0003-A
04.005.0004-0
04.005.0004-A
04.005.0005-0
04.005.0005-A
04.005.0006-1
04.005.0006-B
04.005.0007-0
04.005.0007-A
04.005.0011-0
04.005.0011-A
04.005.0012-1
04.005.0012-B
04.005.0013-0
04.005.0013-A
04.005.0014-0
04.005.0014-A
04.005.0015-0

04.005.0015-A
04.005.0016-0
04.005.0016-A
04.005.0017-0
04.005.0017-A
04.005.0018-0
04.005.0018-A
04.005.0019-0
04.005.0019-A
04.005.0020-0
04.005.0020-A
04.005.0021-0
04.005.0021-A
04.005.0022-0
04.005.0022-A
04.005.0023-0
04.005.0023-A
04.005.0100-0
04.005.0100-A
04.005.0101-0
04.005.0101-A
04.005.0102-0
04.005.0102-A
04.005.0103-0
04.005.0103-A
04.005.0104-0
04.005.0104-A
04.005.0105-0
04.005.0105-A
04.005.0106-0
04.005.0106-A
04.005.0107-0
04.005.0107-A
04.005.0108-0
04.005.0108-A
04.005.0120-0
04.005.0120-A
04.005.0121-0
04.005.0121-A
04.005.0122-0
04.005.0122-A
04.005.0123-1
04.005.0123-B
04.005.0124-0
04.005.0124-A
04.005.0125-0

04.005.0125-A
04.005.0126-0
04.005.0126-A
04.005.0127-0
04.005.0127-A
04.005.0128-0
04.005.0128-A
04.005.0140-0
04.005.0140-A
04.005.0141-0
04.005.0141-A
04.005.0142-0
04.005.0142-A
04.005.0143-1
04.005.0143-B
04.005.0144-0
04.005.0144-A
04.005.0145-0
04.005.0145-A
04.005.0146-0
04.005.0146-A
04.005.0147-0
04.005.0147-A
04.005.0148-0
04.005.0148-A
04.005.0160-0
04.005.0160-A
04.005.0161-0
04.005.0161-A
04.005.0162-0
04.005.0162-A
04.005.0163-0
04.005.0163-A
04.005.0164-0
04.005.0164-A
04.005.0165-0
04.005.0165-A
04.005.0166-0
04.005.0166-A
04.005.0167-0
04.005.0167-A
04.005.0168-0
04.005.0168-A
04.005.0170-0
04.005.0170-A
04.005.0171-0

04.005.0171-A
04.005.0172-0
04.005.0172-A
04.005.0180-0
04.005.0180-A
04.005.0300-0
04.005.0300-A
04.005.0350-1
04.005.0350-B
04.005.0495-0
04.005.0495-A
04.005.0501-0
04.005.0501-A
04.005.0502-0
04.005.0502-A
04.005.0503-0
04.005.0503-A
04.005.0504-0
04.005.0504-A
04.005.0505-0
04.005.0505-A
04.005.0506-0
04.005.0506-A
04.005.0507-0
04.005.0507-A
04.005.0508-0
04.005.0508-A
04.006.0008-1
04.006.0008-B
04.006.0009-0
04.006.0009-A
04.006.0010-0
04.006.0010-A
04.006.0012-0
04.006.0012-A
04.006.0013-1
04.006.0013-B
04.006.0014-1
04.006.0014-B
04.006.0020-0
04.006.0020-A
04.007.0015-0
04.007.0015-A
04.007.0016-0
04.007.0016-A
04.007.0017-0

04.007.0017-A
04.007.0018-0
04.007.0018-A
04.007.0019-0
04.007.0019-A
04.007.0050-0
04.007.0050-A
04.008.0020-0
04.008.0020-A
04.008.0021-0
04.008.0021-A
04.009.0022-0
04.009.0022-A
04.009.0023-0
04.009.0023-A
04.010.0045-0
04.010.0045-A
04.010.0046-0
04.010.0046-A
04.010.0047-0
04.010.0047-A
04.011.0051-1
04.011.0051-B
04.011.0052-1
04.011.0052-B
04.011.0053-1
04.011.0053-B
04.011.0054-1
04.011.0054-B
04.011.0055-1
04.011.0055-B
04.011.0056-1
04.011.0056-B
04.011.0057-1
04.011.0057-B
04.011.0058-1
04.011.0058-B
04.012.0071-1
04.012.0071-B
04.012.0072-1
04.012.0072-B
04.012.0073-1
04.012.0073-B
04.012.0074-1
04.012.0074-B
04.012.0075-1

04.012.0075-B
04.012.0076-1
04.012.0076-B
04.012.0077-1
04.012.0077-B
04.012.0078-1
04.012.0078-B
04.013.0015-0
04.013.0015-A
04.014.0091-1
04.014.0091-B
04.014.0095-0
04.014.0095-A
04.015.0100-0
04.015.0100-A
04.015.0101-0
04.015.0101-A
04.015.0105-0
04.015.0105-A
04.015.0106-0
04.015.0106-A
04.015.0110-0
04.015.0110-A
04.015.0111-0
04.015.0111-A
04.018.0010-0
04.018.0010-A
04.018.0012-0
04.018.0012-A
04.018.0015-0
04.018.0015-A
04.018.0020-1
04.018.0020-B
04.018.0025-0
04.018.0025-A
04.018.0030-0
04.018.0030-A
04.020.0122-0
04.020.0122-A
04.020.0126-0
04.020.0126-A
04.020.0136-0
04.020.0136-A
04.021.0010-0
04.021.0010-A
04.021.0015-0

04.021.0015-A
04.021.0025-0
04.021.0025-A
04.025.0200-0
04.025.0200-A
04.025.0205-0
04.025.0205-A
04.025.0210-0
04.025.0210-A
04.025.0215-0
04.025.0215-A
05.001.0001-0
05.001.0001-A
05.001.0002-1
05.001.0002-B
05.001.0005-0
05.001.0005-A
05.001.0006-0
05.001.0006-A
05.001.0007-0
05.001.0007-A
05.001.0008-0
05.001.0008-A
05.001.0009-0
05.001.0009-A
05.001.0010-0
05.001.0010-A
05.001.0011-0
05.001.0011-A
05.001.0012-0
05.001.0012-A
05.001.0013-0
05.001.0013-A
05.001.0014-0
05.001.0014-A
05.001.0015-0
05.001.0015-A
05.001.0016-0
05.001.0016-A
05.001.0017-0
05.001.0017-A
05.001.0018-0
05.001.0018-A
05.001.0019-0
05.001.0019-A
05.001.0020-0

05.001.0020-A
05.001.0021-0
05.001.0021-A
05.001.0022-0
05.001.0022-A
05.001.0023-0
05.001.0023-A
05.001.0024-0
05.001.0024-A
05.001.0025-0
05.001.0025-A
05.001.0027-0
05.001.0027-A
05.001.0031-0
05.001.0031-A
05.001.0033-0
05.001.0033-A
05.001.0035-0
05.001.0035-A
05.001.0039-0
05.001.0039-A
05.001.0040-0
05.001.0040-A
05.001.0041-0
05.001.0041-A
05.001.0042-0
05.001.0042-A
05.001.0043-0
05.001.0043-A
05.001.0044-0
05.001.0044-A
05.001.0045-0
05.001.0045-A
05.001.0046-0
05.001.0046-A
05.001.0047-0
05.001.0047-A
05.001.0048-0
05.001.0048-A
05.001.0049-0
05.001.0049-A
05.001.0050-0
05.001.0050-A
05.001.0051-0
05.001.0051-A
05.001.0052-0

05.001.0052-A
05.001.0055-0
05.001.0055-A
05.001.0056-0
05.001.0056-A
05.001.0057-0
05.001.0057-A
05.001.0058-0
05.001.0058-A
05.001.0059-0
05.001.0059-A
05.001.0060-0
05.001.0060-A
05.001.0061-0
05.001.0061-A
05.001.0062-0
05.001.0062-A
05.001.0063-0
05.001.0063-A
05.001.0064-0
05.001.0064-A
05.001.0065-0
05.001.0065-A
05.001.0066-0
05.001.0066-A
05.001.0067-0
05.001.0067-A
05.001.0068-0
05.001.0068-A
05.001.0069-0
05.001.0069-A
05.001.0070-0
05.001.0070-A
05.001.0071-0
05.001.0071-A
05.001.0072-0
05.001.0072-A
05.001.0073-0
05.001.0073-A
05.001.0074-0
05.001.0074-A
05.001.0075-0
05.001.0075-A
05.001.0076-0
05.001.0076-A
05.001.0077-0

05.001.0077-A
05.001.0078-0
05.001.0078-A
05.001.0079-0
05.001.0079-A
05.001.0080-0
05.001.0080-A
05.001.0081-0
05.001.0081-A
05.001.0082-0
05.001.0082-A
05.001.0083-0
05.001.0083-A
05.001.0084-0
05.001.0084-A
05.001.0085-0
05.001.0085-A
05.001.0086-0
05.001.0086-A
05.001.0087-0
05.001.0087-A
05.001.0088-0
05.001.0088-A
05.001.0089-0
05.001.0089-A
05.001.0090-0
05.001.0090-A
05.001.0095-0
05.001.0095-A
05.001.0097-0
05.001.0097-A
05.001.0098-0
05.001.0098-A
05.001.0100-0
05.001.0100-A
05.001.0101-0
05.001.0101-A
05.001.0105-0
05.001.0105-A
05.001.0106-0
05.001.0106-A
05.001.0123-0
05.001.0123-A
05.001.0124-0
05.001.0124-A
05.001.0125-0

05.001.0125-A
05.001.0126-0
05.001.0126-A
05.001.0127-0
05.001.0127-A
05.001.0128-0
05.001.0128-A
05.001.0130-0
05.001.0130-A
05.001.0131-0
05.001.0131-A
05.001.0132-0
05.001.0132-A
05.001.0133-0
05.001.0133-A
05.001.0134-0
05.001.0134-A
05.001.0135-0
05.001.0135-A
05.001.0136-0
05.001.0136-A
05.001.0137-0
05.001.0137-A
05.001.0138-0
05.001.0138-A
05.001.0141-0
05.001.0141-A
05.001.0142-0
05.001.0142-A
05.001.0143-0
05.001.0143-A
05.001.0144-0
05.001.0144-A
05.001.0145-0
05.001.0145-A
05.001.0146-0
05.001.0146-A
05.001.0147-0
05.001.0147-A
05.001.0148-0
05.001.0148-A
05.001.0149-0
05.001.0149-A
05.001.0155-0
05.001.0155-A
05.001.0158-0

05.001.0158-A
05.001.0160-0
05.001.0160-A
05.001.0162-0
05.001.0162-A
05.001.0163-0
05.001.0163-A
05.001.0164-0
05.001.0164-A
05.001.0168-0
05.001.0168-A
05.001.0169-0
05.001.0169-A
05.001.0170-0
05.001.0170-A
05.001.0171-0
05.001.0171-A
05.001.0172-0
05.001.0172-A
05.001.0173-0
05.001.0173-A
05.001.0177-0
05.001.0177-A
05.001.0178-0
05.001.0178-A
05.001.0179-0
05.001.0179-A
05.001.0182-0
05.001.0182-A
05.001.0183-0
05.001.0183-A
05.001.0185-0
05.001.0185-A
05.001.0186-0
05.001.0186-A
05.001.0187-0
05.001.0187-A
05.001.0188-0
05.001.0188-A
05.001.0189-0
05.001.0189-A
05.001.0195-0
05.001.0195-A
05.001.0196-0
05.001.0196-A
05.001.0205-0

05.001.0205-A
05.001.0206-0
05.001.0206-A
05.001.0250-0
05.001.0250-A
05.001.0300-0
05.001.0300-A
05.001.0301-0
05.001.0301-A
05.001.0305-0
05.001.0305-A
05.001.0310-0
05.001.0310-A
05.001.0315-0
05.001.0315-A
05.001.0320-0
05.001.0320-A
05.001.0325-0
05.001.0325-A
05.001.0350-0
05.001.0350-A
05.001.0360-0
05.001.0360-A
05.001.0365-0
05.001.0365-A
05.001.0366-0
05.001.0366-A
05.001.0370-0
05.001.0370-A
05.001.0375-0
05.001.0375-A
05.001.0380-0
05.001.0380-A
05.001.0385-0
05.001.0385-A
05.001.0386-0
05.001.0386-A
05.001.0387-0
05.001.0387-A
05.001.0388-0
05.001.0388-A
05.001.0389-0
05.001.0389-A
05.001.0391-0
05.001.0391-A
05.001.0392-0

05.001.0392-A
05.001.0393-0
05.001.0393-A
05.001.0400-0
05.001.0400-A
05.001.0402-0
05.001.0402-A
05.001.0405-0
05.001.0405-A
05.001.0410-0
05.001.0410-A
05.001.0415-0
05.001.0415-A
05.001.0450-0
05.001.0450-A
05.001.0455-0
05.001.0455-A
05.001.0460-0
05.001.0460-A
05.001.0465-0
05.001.0465-A
05.001.0600-0
05.001.0600-A
05.001.0601-0
05.001.0601-A
05.001.0602-0
05.001.0602-A
05.001.0603-0
05.001.0603-A
05.001.0605-0
05.001.0605-A
05.001.0606-0
05.001.0606-A
05.001.0607-0
05.001.0607-A
05.001.0608-0
05.001.0608-A
05.001.0609-0
05.001.0609-A
05.001.0612-0
05.001.0612-A
05.001.0613-0
05.001.0613-A
05.001.0615-0
05.001.0615-A
05.001.0616-0

05.001.0616-A
05.001.0618-0
05.001.0618-A
05.001.0620-0
05.001.0620-A
05.001.0621-0
05.001.0621-A
05.001.0622-0
05.001.0622-A
05.001.0623-0
05.001.0623-A
05.001.0680-0
05.001.0680-A
05.001.0690-0
05.001.0690-A
05.001.0700-0
05.001.0700-A
05.001.0750-0
05.001.0750-A
05.001.0755-0
05.001.0755-A
05.001.0758-0
05.001.0758-A
05.001.0800-0
05.001.0800-A
05.001.0802-0
05.001.0802-A
05.001.0805-0
05.001.0805-A
05.001.0810-0
05.001.0810-A
05.001.0815-0
05.001.0815-A
05.001.0820-0
05.001.0820-A
05.001.0825-0
05.001.0825-A
05.001.0840-0
05.001.0840-A
05.001.0845-0
05.001.0845-A
05.001.0850-0
05.001.0850-A
05.001.0876-0
05.001.0876-A
05.001.0900-0

05.001.0900-A
05.001.0950-0
05.001.0950-A
05.001.0955-0
05.001.0955-A
05.001.0960-0
05.001.0960-A
05.002.0001-0
05.002.0001-A
05.002.0002-0
05.002.0002-A
05.002.0003-1
05.002.0003-B
05.002.0004-0
05.002.0004-A
05.002.0005-1
05.002.0005-B
05.002.0006-1
05.002.0006-B
05.002.0007-0
05.002.0007-A
05.002.0008-0
05.002.0008-A
05.002.0009-1
05.002.0009-B
05.002.0010-1
05.002.0010-B
05.002.0011-0
05.002.0011-A
05.002.0012-0
05.002.0012-A
05.002.0013-0
05.002.0013-A
05.002.0014-0
05.002.0014-A
05.002.0015-0
05.002.0015-A
05.002.0016-0
05.002.0016-A
05.002.0018-0
05.002.0018-A
05.002.0019-0
05.002.0019-A
05.002.0030-0
05.002.0030-A
05.002.0031-0

05.002.0031-A
05.002.0050-0
05.002.0050-A
05.002.0055-0
05.002.0055-A
05.002.0060-0
05.002.0060-A
05.002.0061-0
05.002.0061-A
05.002.0062-0
05.002.0062-A
05.002.0063-0
05.002.0063-A
05.002.0065-0
05.002.0065-A
05.002.0070-0
05.002.0070-A
05.002.0075-0
05.002.0075-A
05.002.0081-0
05.002.0081-A
05.002.0082-0
05.002.0082-A
05.002.0083-0
05.002.0083-A
05.002.0084-0
05.002.0084-A
05.002.0085-0
05.002.0085-A
05.002.0086-0
05.002.0086-A
05.002.0087-0
05.002.0087-A
05.002.0088-0
05.002.0088-A
05.002.0089-0
05.002.0089-A
05.002.0090-0
05.002.0090-A
05.002.0091-0
05.002.0091-A
05.002.0092-0
05.002.0092-A
05.002.0093-0
05.002.0093-A
05.002.0100-0

05.002.0100-A
05.002.0101-0
05.002.0101-A
05.002.0102-0
05.002.0102-A
05.002.0105-0
05.002.0105-A
05.002.0106-0
05.002.0106-A
05.003.0010-1
05.003.0010-B
05.003.0011-0
05.003.0011-A
05.003.0015-1
05.003.0015-B
05.003.0016-1
05.003.0016-B
05.003.0017-1
05.003.0017-B
05.003.0020-0
05.003.0020-A
05.003.0021-0
05.003.0021-A
05.003.0022-0
05.003.0022-A
05.003.0090-0
05.003.0090-A
05.003.0091-0
05.003.0091-A
05.003.0092-0
05.003.0092-A
05.004.0010-0
05.004.0010-A
05.004.0025-0
05.004.0025-A
05.004.0026-0
05.004.0026-A
05.004.0027-0
05.004.0027-A
05.004.0028-0
05.004.0028-A
05.004.0030-0
05.004.0030-A
05.004.0035-0
05.004.0035-A
05.004.0040-0

05.004.0040-A
05.004.0045-0
05.004.0045-A
05.004.0050-0
05.004.0050-A
05.004.0055-0
05.004.0055-A
05.004.0060-0
05.004.0060-A
05.004.0065-0
05.004.0065-A
05.004.0070-0
05.004.0070-A
05.004.0080-0
05.004.0080-A
05.004.0081-0
05.004.0081-A
05.004.0083-0
05.004.0083-A
05.004.0084-0
05.004.0084-A
05.004.0085-0
05.004.0085-A
05.004.0086-0
05.004.0086-A
05.004.0090-0
05.004.0090-A
05.005.0001-1
05.005.0001-B
05.005.0002-0
05.005.0002-A
05.005.0003-1
05.005.0003-B
05.005.0004-0
05.005.0004-A
05.005.0005-1
05.005.0005-B
05.005.0006-1
05.005.0006-B
05.005.0007-0
05.005.0007-A
05.005.0012-1
05.005.0012-B
05.005.0013-0
05.005.0013-A
05.005.0014-0

05.005.0014-A
05.005.0015-0
05.005.0015-A
05.005.0018-0
05.005.0018-A
05.005.0019-0
05.005.0019-A
05.005.0020-0
05.005.0020-A
05.005.0025-0
05.005.0025-A
05.005.0030-0
05.005.0030-A
05.005.0035-0
05.005.0035-A
05.005.0040-0
05.005.0040-A
05.005.0046-0
05.005.0046-A
05.005.0048-0
05.005.0048-A
05.005.0050-0
05.005.0050-A
05.005.0051-0
05.005.0051-A
05.005.0053-0
05.005.0053-A
05.005.0054-0
05.005.0054-A
05.005.0055-0
05.005.0055-A
05.005.0060-0
05.005.0060-A
05.005.0062-0
05.005.0062-A
05.005.0064-0
05.005.0064-A
05.006.0001-1
05.006.0001-B
05.006.0002-1
05.006.0002-B
05.006.0004-0
05.006.0004-A
05.006.0010-0
05.006.0010-A
05.006.0015-0

05.006.0015-A
05.007.0005-0
05.007.0005-A
05.007.0006-0
05.007.0006-A
05.007.0007-0
05.007.0007-A
05.007.0015-0
05.007.0015-A
05.008.0001-0
05.008.0001-A
05.008.0002-0
05.008.0002-A
05.008.0003-0
05.008.0003-A
05.008.0004-0
05.008.0004-A
05.008.0006-0
05.008.0006-A
05.008.0007-0
05.008.0007-A
05.008.0008-1
05.008.0008-B
05.008.0009-0
05.008.0009-A
05.008.0010-0
05.008.0010-A
05.008.0012-0
05.008.0012-A
05.008.0013-0
05.008.0013-A
05.008.0015-0
05.008.0015-A
05.009.0002-0
05.009.0002-A
05.009.0003-0
05.009.0003-A
05.009.0004-0
05.009.0004-A
05.009.0010-0
05.009.0010-A
05.009.0015-0
05.009.0015-A
05.010.0001-0
05.010.0001-A
05.010.0005-0

05.010.0005-A
05.010.0006-0
05.010.0006-A
05.010.0020-0
05.010.0020-A
05.010.0021-0
05.010.0021-A
05.011.0001-0
05.011.0001-A
05.011.0002-0
05.011.0002-A
05.011.0006-0
05.011.0006-A
05.012.0001-0
05.012.0001-A
05.012.0005-0
05.012.0005-A
05.013.0001-0
05.013.0001-A
05.013.0002-0
05.013.0002-A
05.013.0003-0
05.013.0003-A
05.014.0001-0
05.014.0001-A
05.014.0005-0
05.014.0005-A
05.014.0009-0
05.014.0009-A
05.014.0015-0
05.014.0015-A
05.014.0020-0
05.014.0020-A
05.014.0023-0
05.014.0023-A
05.014.0025-0
05.014.0025-A
05.015.0030-0
05.015.0030-A
05.015.0031-0
05.015.0031-A
05.015.0032-0
05.015.0032-A
05.015.0033-0
05.015.0033-A
05.015.0034-0

05.015.0034-A
05.015.0040-0
05.015.0040-A
05.015.0041-0
05.015.0041-A
05.015.0045-0
05.015.0045-A
05.015.0046-0
05.015.0046-A
05.015.0050-0
05.015.0050-A
05.015.0055-0
05.015.0055-A
05.015.0060-0
05.015.0060-A
05.015.0065-0
05.015.0065-A
05.015.0070-0
05.015.0070-A
05.015.0075-0
05.015.0075-A
05.020.0005-0
05.020.0005-A
05.020.0007-0
05.020.0007-A
05.020.0010-0
05.020.0010-A
05.020.0012-0
05.020.0012-A
05.020.0013-0
05.020.0013-A
05.020.0014-0
05.020.0014-A
05.020.0015-1
05.020.0015-B
05.020.0020-0
05.020.0020-A
05.020.0025-0
05.020.0025-A
05.020.0030-0
05.020.0030-A
05.021.0030-0
05.021.0030-A
05.021.0050-0
05.021.0050-A
05.021.0055-0

05.021.0055-A
05.021.0060-0
05.021.0060-A
05.021.0065-0
05.021.0065-A
05.021.0070-0
05.021.0070-A
05.021.0075-0
05.021.0075-A
05.021.0090-0
05.021.0090-A
05.021.0095-0
05.021.0095-A
05.021.0100-0
05.021.0100-A
05.021.0110-0
05.021.0110-A
05.021.0112-0
05.021.0112-A
05.021.0150-0
05.021.0150-A
05.022.0015-0
05.022.0015-A
05.022.0016-0
05.022.0016-A
05.022.0018-0
05.022.0018-A
05.022.0020-0
05.022.0020-A
05.022.0030-0
05.022.0030-A
05.022.0031-0
05.022.0031-A
05.022.0033-0
05.022.0033-A
05.022.0035-0
05.022.0035-A
05.025.0025-1
05.025.0025-B
05.025.0026-0
05.025.0026-A
05.025.0027-1
05.025.0027-B
05.025.0028-0
05.025.0028-A
05.025.0029-1

05.025.0029-B
05.025.0030-0
05.025.0030-A
05.025.0031-1
05.025.0031-B
05.025.0032-0
05.025.0032-A
05.025.0033-1
05.025.0033-B
05.025.0034-0
05.025.0034-A
05.025.0035-1
05.025.0035-B
05.025.0036-0
05.025.0036-A
05.025.0041-1
05.025.0041-B
05.025.0042-0
05.025.0042-A
05.025.0043-1
05.025.0043-B
05.025.0044-0
05.025.0044-A
05.025.0045-1
05.025.0045-B
05.025.0046-0
05.025.0046-A
05.025.0047-1
05.025.0047-B
05.025.0048-0
05.025.0048-A
05.025.0049-0
05.025.0049-A
05.025.0050-0
05.025.0050-A
05.025.0051-0
05.025.0051-A
05.025.0052-0
05.025.0052-A
05.025.0053-0
05.025.0053-A
05.026.0001-0
05.026.0001-A
05.026.0002-0
05.026.0002-A
05.026.0003-0

05.026.0003-A
05.026.0004-0
05.026.0004-A
05.027.0001-0
05.027.0001-A
05.027.0003-0
05.027.0003-A
05.027.0005-0
05.027.0005-A
05.027.0007-0
05.027.0007-A
05.027.0009-0
05.027.0009-A
05.027.0011-0
05.027.0011-A
05.032.0001-0
05.032.0001-A
05.033.0001-0
05.033.0001-A
05.033.0002-0
05.033.0002-A
05.033.0003-0
05.033.0003-A
05.035.0001-0
05.035.0001-A
05.035.0002-0
05.035.0002-A
05.035.0003-0
05.035.0003-A
05.035.0004-0
05.035.0004-A
05.035.0005-0
05.035.0005-A
05.035.0006-0
05.035.0006-A
05.035.0007-0
05.035.0007-A
05.035.0008-0
05.035.0008-A
05.035.0009-0
05.035.0009-A
05.035.0010-0
05.035.0010-A
05.035.0011-0
05.035.0011-A
05.035.0012-0

05.035.0012-A
05.035.0013-0
05.035.0013-A
05.035.0015-0
05.035.0015-A
05.035.0016-0
05.035.0016-A
05.035.0019-0
05.035.0019-A
05.035.0020-0
05.035.0020-A
05.035.0021-0
05.035.0021-A
05.035.0025-0
05.035.0025-A
05.038.0001-0
05.038.0001-A
05.039.0001-0
05.039.0001-A
05.039.0005-0
05.039.0005-A
05.039.0010-0
05.039.0010-A
05.040.0870-0
05.040.0870-A
05.041.0875-0
05.041.0875-A
05.042.0880-0
05.042.0880-A
05.042.0881-0
05.042.0881-A
05.042.0882-0
05.042.0882-A
05.050.0001-0
05.050.0001-A
05.050.0003-0
05.050.0003-A
05.050.0008-0
05.050.0008-A
05.051.0010-0
05.051.0010-A
05.054.0001-0
05.054.0001-A
05.054.0015-0
05.054.0015-A
05.054.0045-0

05.054.0045-A
05.054.0050-0
05.054.0050-A
05.054.0055-0
05.054.0055-A
05.054.0100-0
05.054.0100-A
05.054.0102-0
05.054.0102-A
05.054.0103-0
05.054.0103-A
05.054.0104-0
05.054.0104-A
05.054.0105-0
05.054.0105-A
05.054.0110-0
05.054.0110-A
05.054.0115-0
05.054.0115-A
05.054.0120-0
05.054.0120-A
05.054.0130-0
05.054.0130-A
05.055.0010-0
05.055.0010-A
05.055.0022-0
05.055.0022-A
05.055.0024-0
05.055.0024-A
05.055.0026-0
05.055.0026-A
05.055.0030-0
05.055.0030-A
05.055.0040-0
05.055.0040-A
05.056.0001-0
05.056.0001-A
05.056.0002-0
05.056.0002-A
05.057.0010-0
05.057.0010-A
05.057.0015-0
05.057.0015-A
05.057.0025-0
05.057.0025-A
05.058.0010-0

05.058.0010-A
05.058.0020-0
05.058.0020-A
05.058.0030-0
05.058.0030-A
05.058.0100-0
05.058.0100-A
05.075.0005-0
05.075.0005-A
05.075.0006-0
05.075.0006-A
05.075.0007-1
05.075.0007-B
05.075.0008-0
05.075.0008-A
05.077.0001-0
05.077.0001-A
05.077.0010-0
05.077.0010-A
05.080.0020-0
05.080.0020-A
05.080.0025-0
05.080.0025-A
05.080.0030-0
05.080.0030-A
05.080.0040-0
05.080.0040-A
05.080.0045-0
05.080.0045-A
05.080.0050-0
05.080.0050-A
05.080.0060-0
05.080.0060-A
05.080.0065-0
05.080.0065-A
05.080.0070-0
05.080.0070-A
05.081.0010-0
05.081.0010-A
05.081.0012-0
05.081.0012-A
05.081.0015-0
05.081.0015-A
05.081.0017-0
05.081.0017-A
05.081.0020-0

05.081.0020-A
05.081.0022-0
05.081.0022-A
05.081.0025-0
05.081.0025-A
05.081.0027-0
05.081.0027-A
05.081.0029-0
05.081.0029-A
05.081.0031-0
05.081.0031-A
05.081.0032-0
05.081.0032-A
05.081.0033-0
05.081.0033-A
05.082.0001-0
05.082.0001-A
05.085.0010-1
05.085.0010-B
05.085.0011-0
05.085.0011-A
05.085.0012-0
05.085.0012-A
05.085.0013-1
05.085.0013-B
05.085.0014-0
05.085.0014-A
05.085.0015-0
05.085.0015-A
05.085.0016-1
05.085.0016-B
05.085.0017-0
05.085.0017-A
05.085.0018-0
05.085.0018-A
05.085.0019-0
05.085.0019-A
05.085.0020-0
05.085.0020-A
05.085.0021-0
05.085.0021-A
05.090.0001-0
05.090.0001-A
05.090.0002-0
05.090.0002-A
05.095.0001-0

05.095.0001-A
05.095.0002-1
05.095.0002-B
05.097.0001-0
05.097.0001-A
05.098.0002-0
05.098.0002-A
05.099.0001-1
05.099.0001-B
05.099.0002-1
05.099.0002-B
05.099.0003-0
05.099.0003-A
05.099.0004-1
05.099.0004-B
05.100.0020-0
05.100.0020-A
05.100.0022-0
05.100.0022-A
05.100.0024-0
05.100.0024-A
05.100.0026-0
05.100.0026-A
05.100.0900-0
05.100.0900-A
05.100.9999-0
05.100.9999-A
05.103.9999-0
05.103.9999-A
05.105.0100-0
05.105.0100-A
05.105.0101-0
05.105.0101-A
05.105.0102-0
05.105.0102-A
05.105.0103-0
05.105.0103-A
05.105.0104-0
05.105.0104-A
05.105.0105-0
05.105.0105-A
05.105.0106-0
05.105.0106-A
05.105.0107-0
05.105.0107-A
05.105.0108-0

05.105.0108-A
05.105.0109-0
05.105.0109-A
05.105.0110-0
05.105.0110-A
05.105.0111-0
05.105.0111-A
05.105.0112-0
05.105.0112-A
05.105.0113-0
05.105.0113-A
05.105.0114-0
05.105.0114-A
05.105.0115-0
05.105.0115-A
05.105.0116-0
05.105.0116-A
05.105.0117-0
05.105.0117-A
05.105.0118-0
05.105.0118-A
05.105.0119-0
05.105.0119-A
05.105.0120-0
05.105.0120-A
05.105.0121-0
05.105.0121-A
05.105.0122-0
05.105.0122-A
05.105.0123-0
05.105.0123-A
05.105.0124-0
05.105.0124-A
05.105.0125-0
05.105.0125-A
05.105.0126-0
05.105.0126-A
05.105.0127-0
05.105.0127-A
05.105.0128-0
05.105.0128-A
05.105.0129-0
05.105.0129-A
05.105.0130-0
05.105.0130-A
05.105.0131-0

05.105.0131-A
05.105.0132-0
05.105.0132-A
05.105.0133-0
05.105.0133-A
05.105.0134-0
05.105.0134-A
05.105.0135-0
05.105.0135-A
05.105.0136-0
05.105.0136-A
05.105.0137-0
05.105.0137-A
05.105.0138-0
05.105.0138-A
05.105.0139-0
05.105.0139-A
05.105.0140-0
05.105.0140-A
05.105.0141-0
05.105.0141-A
05.105.0142-0
05.105.0142-A
05.105.0143-0
05.105.0143-A
05.105.0144-0
05.105.0144-A
05.105.0145-0
05.105.0145-A
05.105.0146-0
05.105.0146-A
05.105.0147-0
05.105.0147-A
05.105.0148-0
05.105.0148-A
05.105.0149-0
05.105.0149-A
05.105.0150-0
05.105.0150-A
05.105.0151-0
05.105.0151-A
05.105.0152-0
05.105.0152-A
05.105.0153-0
05.105.0153-A
05.105.0154-0

05.105.0154-A
05.105.0155-0
05.105.0155-A
05.105.0156-0
05.105.0156-A
05.105.0157-0
05.105.0157-A
05.105.0158-0
05.105.0158-A
05.105.0159-0
05.105.0159-A
05.105.0165-0
05.105.0165-A
05.105.0169-0
05.105.0169-A
05.105.0175-0
05.105.0175-A
05.105.0176-0
05.105.0176-A
05.105.0178-0
05.105.0178-A
05.105.0179-0
05.105.0179-A
05.105.0180-0
05.105.0180-A
05.105.0185-0
05.105.0185-A
05.105.0186-0
05.105.0186-A
05.105.0187-0
05.105.0187-A
05.105.0188-0
05.105.0188-A
05.105.0190-0
05.105.0190-A
05.105.0195-0
05.105.0195-A
05.105.0200-0
05.105.0200-A
05.105.0201-0
05.105.0201-A
05.105.0202-0
05.105.0202-A
05.105.0203-0
05.105.0203-A
05.105.0204-0

05.105.0204-A
05.105.0205-0
05.105.0205-A
05.105.0206-0
05.105.0206-A
05.105.0207-0
05.105.0207-A
05.105.9999-0
05.105.9999-A
05.205.0010-0
05.205.0010-A
05.205.0011-0
05.205.0011-A
05.205.0012-0
05.205.0012-A
05.205.0013-0
05.205.0013-A
05.205.0015-0
05.205.0015-A
05.205.0016-0
05.205.0016-A
05.205.0017-0
05.205.0017-A
05.205.0018-0
05.205.0018-A
05.205.9999-0
05.205.9999-A
06.001.0020-0
06.001.0020-A
06.001.0022-0
06.001.0022-A
06.001.0023-0
06.001.0023-A
06.001.0024-0
06.001.0024-A
06.001.0025-0
06.001.0025-A
06.001.0030-0
06.001.0030-A
06.001.0031-0
06.001.0031-A
06.001.0032-0
06.001.0032-A
06.001.0033-0
06.001.0033-A
06.001.0034-0

06.001.0034-A
06.001.0035-0
06.001.0035-A
06.001.0036-0
06.001.0036-A
06.001.0037-0
06.001.0037-A
06.001.0038-0
06.001.0038-A
06.001.0039-0
06.001.0039-A
06.001.0040-0
06.001.0040-A
06.001.0041-0
06.001.0041-A
06.001.0042-0
06.001.0042-A
06.001.0059-0
06.001.0059-A
06.001.0060-0
06.001.0060-A
06.001.0061-0
06.001.0061-A
06.001.0062-0
06.001.0062-A
06.001.0063-0
06.001.0063-A
06.001.0064-0
06.001.0064-A
06.001.0065-0
06.001.0065-A
06.001.0066-0
06.001.0066-A
06.001.0067-0
06.001.0067-A
06.001.0068-0
06.001.0068-A
06.001.0069-0
06.001.0069-A
06.001.0070-0
06.001.0070-A
06.001.0071-0
06.001.0071-A
06.001.0080-0
06.001.0080-A
06.001.0081-0

06.001.0081-A
06.001.0082-0
06.001.0082-A
06.001.0083-0
06.001.0083-A
06.001.0084-0
06.001.0084-A
06.001.0085-0
06.001.0085-A
06.001.0101-0
06.001.0101-A
06.001.0102-0
06.001.0102-A
06.001.0103-0
06.001.0103-A
06.001.0105-0
06.001.0105-A
06.001.0106-0
06.001.0106-A
06.001.0110-0
06.001.0110-A
06.001.0115-0
06.001.0115-A
06.001.0120-0
06.001.0120-A
06.001.0125-0
06.001.0125-A
06.001.0130-0
06.001.0130-A
06.001.0151-0
06.001.0151-A
06.001.0152-0
06.001.0152-A
06.001.0153-0
06.001.0153-A
06.001.0155-0
06.001.0155-A
06.001.0161-0
06.001.0161-A
06.001.0162-0
06.001.0162-A
06.001.0163-0
06.001.0163-A
06.001.0165-0
06.001.0165-A
06.001.0170-0

06.001.0170-A
06.001.0171-0
06.001.0171-A
06.001.0172-0
06.001.0172-A
06.001.0173-0
06.001.0173-A
06.001.0174-0
06.001.0174-A
06.001.0180-0
06.001.0180-A
06.001.0183-0
06.001.0183-A
06.001.0184-0
06.001.0184-A
06.001.0185-0
06.001.0185-A
06.001.0187-0
06.001.0187-A
06.001.0188-0
06.001.0188-A
06.001.0189-0
06.001.0189-A
06.001.0190-0
06.001.0190-A
06.001.0192-0
06.001.0192-A
06.001.0193-0
06.001.0193-A
06.001.0195-0
06.001.0195-A
06.001.0198-0
06.001.0198-A
06.001.0200-0
06.001.0200-A
06.001.0205-0
06.001.0205-A
06.001.0210-0
06.001.0210-A
06.001.0242-0
06.001.0242-A
06.001.0243-0
06.001.0243-A
06.001.0244-0
06.001.0244-A
06.001.0245-0

06.001.0245-A
06.001.0246-0
06.001.0246-A
06.001.0247-0
06.001.0247-A
06.001.0248-0
06.001.0248-A
06.001.0250-0
06.001.0250-A
06.001.0251-0
06.001.0251-A
06.001.0252-0
06.001.0252-A
06.001.0254-0
06.001.0254-A
06.001.0255-0
06.001.0255-A
06.001.0256-0
06.001.0256-A
06.001.0257-0
06.001.0257-A
06.001.0258-0
06.001.0258-A
06.001.0259-0
06.001.0259-A
06.001.0260-0
06.001.0260-A
06.001.0261-0
06.001.0261-A
06.001.0262-0
06.001.0262-A
06.001.0263-0
06.001.0263-A
06.001.0264-0
06.001.0264-A
06.001.0265-0
06.001.0265-A
06.001.0266-0
06.001.0266-A
06.001.0267-0
06.001.0267-A
06.001.0268-0
06.001.0268-A
06.001.0269-0
06.001.0269-A
06.001.0270-0

06.001.0270-A
06.001.0271-0
06.001.0271-A
06.001.0272-0
06.001.0272-A
06.001.0273-0
06.001.0273-A
06.001.0274-0
06.001.0274-A
06.001.0275-0
06.001.0275-A
06.001.0276-0
06.001.0276-A
06.001.0300-0
06.001.0300-A
06.001.0301-0
06.001.0301-A
06.001.0305-0
06.001.0305-A
06.001.0306-0
06.001.0306-A
06.001.0307-0
06.001.0307-A
06.001.0308-0
06.001.0308-A
06.001.0309-0
06.001.0309-A
06.001.0310-0
06.001.0310-A
06.001.0311-0
06.001.0311-A
06.001.0312-0
06.001.0312-A
06.001.0313-0
06.001.0313-A
06.001.0314-0
06.001.0314-A
06.001.0315-0
06.001.0315-A
06.001.0316-0
06.001.0316-A
06.001.0317-0
06.001.0317-A
06.001.0318-0
06.001.0318-A
06.001.0319-0

06.001.0319-A
06.001.0320-0
06.001.0320-A
06.001.0325-0
06.001.0325-A
06.001.0327-0
06.001.0327-A
06.001.0328-0
06.001.0328-A
06.001.0329-0
06.001.0329-A
06.001.0330-0
06.001.0330-A
06.001.0331-0
06.001.0331-A
06.001.0332-0
06.001.0332-A
06.001.0335-0
06.001.0335-A
06.001.0500-0
06.001.0500-A
06.001.0501-0
06.001.0501-A
06.001.0502-0
06.001.0502-A
06.001.0503-0
06.001.0503-A
06.001.0504-0
06.001.0504-A
06.001.0505-0
06.001.0505-A
06.001.0506-0
06.001.0506-A
06.001.0507-0
06.001.0507-A
06.001.0508-0
06.001.0508-A
06.001.0509-0
06.001.0509-A
06.001.0510-0
06.001.0510-A
06.001.0511-0
06.001.0511-A
06.001.0512-0
06.001.0512-A
06.001.0513-0

06.001.0513-A
06.001.0514-0
06.001.0514-A
06.001.0515-0
06.001.0515-A
06.001.0516-0
06.001.0516-A
06.001.0550-0
06.001.0550-A
06.001.0551-0
06.001.0551-A
06.001.0552-0
06.001.0552-A
06.001.0553-0
06.001.0553-A
06.001.0554-0
06.001.0554-A
06.001.0555-0
06.001.0555-A
06.001.0556-0
06.001.0556-A
06.001.0557-0
06.001.0557-A
06.001.0558-0
06.001.0558-A
06.001.0559-0
06.001.0559-A
06.001.0560-0
06.001.0560-A
06.001.0561-0
06.001.0561-A
06.001.0562-0
06.001.0562-A
06.001.0563-0
06.001.0563-A
06.001.0564-0
06.001.0564-A
06.001.0565-0
06.001.0565-A
06.001.0566-0
06.001.0566-A
06.001.0630-0
06.001.0630-A
06.001.0631-0
06.001.0631-A
06.001.0632-0

06.001.0632-A
06.001.0633-0
06.001.0633-A
06.001.0634-0
06.001.0634-A
06.001.0650-0
06.001.0650-A
06.001.0651-0
06.001.0651-A
06.001.0652-0
06.001.0652-A
06.001.0653-0
06.001.0653-A
06.001.0654-0
06.001.0654-A
06.001.0655-0
06.001.0655-A
06.001.0656-0
06.001.0656-A
06.001.0657-0
06.001.0657-A
06.001.0658-0
06.001.0658-A
06.001.0659-0
06.001.0659-A
06.001.0660-0
06.001.0660-A
06.001.0661-0
06.001.0661-A
06.001.0662-0
06.001.0662-A
06.001.0663-0
06.001.0663-A
06.001.0664-0
06.001.0664-A
06.001.0665-0
06.001.0665-A
06.001.0666-0
06.001.0666-A
06.001.0670-0
06.001.0670-A
06.001.0671-0
06.001.0671-A
06.001.0672-0
06.001.0672-A
06.001.0673-0

06.001.0673-A
06.001.0674-0
06.001.0674-A
06.001.0675-0
06.001.0675-A
06.001.0676-0
06.001.0676-A
06.001.0677-0
06.001.0677-A
06.001.0678-0
06.001.0678-A
06.001.0679-0
06.001.0679-A
06.001.0680-0
06.001.0680-A
06.001.0681-0
06.001.0681-A
06.001.0682-0
06.001.0682-A
06.001.0683-0
06.001.0683-A
06.001.0684-0
06.001.0684-A
06.001.0685-0
06.001.0685-A
06.001.0686-0
06.001.0686-A
06.001.0710-0
06.001.0710-A
06.001.0711-0
06.001.0711-A
06.001.0712-0
06.001.0712-A
06.001.0715-0
06.001.0715-A
06.001.0716-0
06.001.0716-A
06.001.0717-0
06.001.0717-A
06.001.0718-0
06.001.0718-A
06.001.0719-0
06.001.0719-A
06.001.0720-0
06.001.0720-A
06.001.0721-0

06.001.0721-A
06.001.0722-0
06.001.0722-A
06.001.0723-0
06.001.0723-A
06.001.0724-0
06.001.0724-A
06.001.0725-0
06.001.0725-A
06.001.0726-0
06.001.0726-A
06.001.0727-0
06.001.0727-A
06.001.0728-0
06.001.0728-A
06.001.0729-0
06.001.0729-A
06.001.0730-0
06.001.0730-A
06.001.0731-0
06.001.0731-A
06.001.0732-0
06.001.0732-A
06.001.0733-0
06.001.0733-A
06.001.0734-0
06.001.0734-A
06.001.0735-0
06.001.0735-A
06.001.0736-0
06.001.0736-A
06.001.0750-0
06.001.0750-A
06.001.0751-0
06.001.0751-A
06.001.0752-0
06.001.0752-A
06.001.0753-0
06.001.0753-A
06.001.0754-0
06.001.0754-A
06.001.0755-0
06.001.0755-A
06.001.0756-0
06.001.0756-A
06.001.0757-0

06.001.0757-A
06.001.0758-0
06.001.0758-A
06.001.0759-0
06.001.0759-A
06.001.0760-0
06.001.0760-A
06.001.0761-0
06.001.0761-A
06.001.0762-0
06.001.0762-A
06.001.0763-0
06.001.0763-A
06.001.0764-0
06.001.0764-A
06.001.0765-0
06.001.0765-A
06.001.0766-0
06.001.0766-A
06.001.0767-0
06.001.0767-A
06.001.0770-0
06.001.0770-A
06.001.0771-0
06.001.0771-A
06.001.0772-0
06.001.0772-A
06.001.0773-0
06.001.0773-A
06.001.0774-0
06.001.0774-A
06.001.0775-0
06.001.0775-A
06.001.0776-0
06.001.0776-A
06.001.0777-0
06.001.0777-A
06.001.0778-0
06.001.0778-A
06.001.0779-0
06.001.0779-A
06.001.0780-0
06.001.0780-A
06.001.0781-0
06.001.0781-A
06.002.0010-0

06.002.0010-A
06.002.0011-0
06.002.0011-A
06.002.0012-0
06.002.0012-A
06.002.0013-0
06.002.0013-A
06.002.0014-0
06.002.0014-A
06.002.0015-0
06.002.0015-A
06.002.0016-0
06.002.0016-A
06.002.0017-0
06.002.0017-A
06.002.0018-0
06.002.0018-A
06.002.0041-0
06.002.0041-A
06.002.0042-0
06.002.0042-A
06.002.0043-0
06.002.0043-A
06.002.0044-0
06.002.0044-A
06.002.0045-0
06.002.0045-A
06.002.0046-0
06.002.0046-A
06.002.0047-0
06.002.0047-A
06.002.0049-0
06.002.0049-A
06.002.0050-0
06.002.0050-A
06.002.0061-0
06.002.0061-A
06.002.0062-0
06.002.0062-A
06.002.0063-0
06.002.0063-A
06.002.0064-0
06.002.0064-A
06.002.0065-0
06.002.0065-A
06.002.0066-0

06.002.0066-A
06.002.0067-0
06.002.0067-A
06.002.0069-0
06.002.0069-A
06.002.0070-0
06.002.0070-A
06.003.0010-0
06.003.0010-A
06.003.0011-0
06.003.0011-A
06.003.0012-0
06.003.0012-A
06.003.0013-0
06.003.0013-A
06.003.0015-0
06.003.0015-A
06.003.0017-0
06.003.0017-A
06.003.0050-0
06.003.0050-A
06.003.0053-0
06.003.0053-A
06.003.0055-0
06.003.0055-A
06.003.0057-0
06.003.0057-A
06.003.0058-0
06.003.0058-A
06.003.0060-0
06.003.0060-A
06.003.0062-0
06.003.0062-A
06.003.0064-0
06.003.0064-A
06.003.0066-0
06.003.0066-A
06.003.0068-0
06.003.0068-A
06.004.0060-0
06.004.0060-A
06.004.0062-0
06.004.0062-A
06.004.0064-0
06.004.0064-A
06.004.0066-0

06.004.0066-A
06.004.0068-0
06.004.0068-A
06.004.0070-0
06.004.0070-A
06.004.0072-0
06.004.0072-A
06.004.0074-0
06.004.0074-A
06.004.0076-0
06.004.0076-A
06.004.0078-0
06.004.0078-A
06.004.0080-0
06.004.0080-A
06.004.0084-0
06.004.0084-A
06.004.0090-0
06.004.0090-A
06.004.0092-0
06.004.0092-A
06.004.0094-0
06.004.0094-A
06.004.0096-0
06.004.0096-A
06.004.0098-0
06.004.0098-A
06.004.0100-0
06.004.0100-A
06.004.0102-0
06.004.0102-A
06.004.0104-0
06.004.0104-A
06.004.0108-0
06.004.0108-A
06.004.0110-0
06.004.0110-A
06.004.0114-0
06.004.0114-A
06.004.0120-0
06.004.0120-A
06.004.0122-0
06.004.0122-A
06.004.0124-0
06.004.0124-A
06.004.0126-0

06.004.0126-A
06.004.0128-0
06.004.0128-A
06.004.0130-0
06.004.0130-A
06.004.0134-0
06.004.0134-A
06.004.0138-0
06.004.0138-A
06.004.0140-0
06.004.0140-A
06.004.0150-0
06.004.0150-A
06.004.0152-0
06.004.0152-A
06.004.0154-0
06.004.0154-A
06.004.0156-0
06.004.0156-A
06.004.0158-0
06.004.0158-A
06.004.0160-0
06.004.0160-A
06.004.0162-0
06.004.0162-A
06.004.0164-0
06.004.0164-A
06.004.0166-0
06.004.0166-A
06.004.0168-0
06.004.0168-A
06.004.0170-0
06.004.0170-A
06.004.0253-1
06.004.0253-B
06.004.0254-1
06.004.0254-B
06.004.0400-0
06.004.0400-A
06.004.0405-0
06.004.0405-A
06.004.0410-0
06.004.0410-A
06.004.0415-0
06.004.0415-A
06.004.0420-0

06.004.0420-A
06.004.0425-0
06.004.0425-A
06.004.0430-0
06.004.0430-A
06.004.0435-0
06.004.0435-A
06.004.0440-0
06.004.0440-A
06.004.0445-0
06.004.0445-A
06.004.0450-0
06.004.0450-A
06.004.0455-0
06.004.0455-A
06.004.0500-0
06.004.0500-A
06.004.0505-0
06.004.0505-A
06.004.0510-0
06.004.0510-A
06.004.0515-0
06.004.0515-A
06.004.0520-0
06.004.0520-A
06.004.0525-0
06.004.0525-A
06.004.0530-0
06.004.0530-A
06.004.0535-0
06.004.0535-A
06.005.0030-0
06.005.0030-A
06.005.0035-0
06.005.0035-A
06.005.0040-0
06.005.0040-A
06.005.0045-0
06.005.0045-A
06.005.0050-0
06.005.0050-A
06.006.0010-0
06.006.0010-A
06.006.0011-0
06.006.0011-A
06.006.0015-0

06.006.0015-A
06.006.0016-0
06.006.0016-A
06.006.0020-0
06.006.0020-A
06.006.0030-0
06.006.0030-A
06.006.0031-0
06.006.0031-A
06.006.0035-0
06.006.0035-A
06.006.0036-0
06.006.0036-A
06.006.0040-0
06.006.0040-A
06.006.0041-0
06.006.0041-A
06.006.0050-0
06.006.0050-A
06.006.0051-0
06.006.0051-A
06.006.0060-0
06.006.0060-A
06.006.0061-0
06.006.0061-A
06.006.0090-0
06.006.0090-A
06.006.0091-0
06.006.0091-A
06.007.0010-0
06.007.0010-A
06.007.0011-0
06.007.0011-A
06.007.0012-0
06.007.0012-A
06.007.0013-0
06.007.0013-A
06.007.0015-0
06.007.0015-A
06.007.0016-0
06.007.0016-A
06.007.0017-0
06.007.0017-A
06.007.0060-0
06.007.0060-A
06.007.0061-0

06.007.0061-A
06.007.0062-0
06.007.0062-A
06.007.0063-0
06.007.0063-A
06.007.0064-0
06.007.0064-A
06.007.0065-0
06.007.0065-A
06.007.0080-0
06.007.0080-A
06.007.0081-0
06.007.0081-A
06.007.0082-0
06.007.0082-A
06.007.0083-0
06.007.0083-A
06.007.0084-0
06.007.0084-A
06.007.0085-0
06.007.0085-A
06.007.0100-0
06.007.0100-A
06.007.0101-0
06.007.0101-A
06.007.0102-0
06.007.0102-A
06.007.0120-0
06.007.0120-A
06.007.0121-0
06.007.0121-A
06.007.0122-0
06.007.0122-A
06.007.0123-0
06.007.0123-A
06.007.0124-0
06.007.0124-A
06.007.0125-0
06.007.0125-A
06.008.0050-0
06.008.0050-A
06.008.0053-0
06.008.0053-A
06.008.0055-0
06.008.0055-A
06.008.0056-0

06.008.0056-A
06.008.0058-0
06.008.0058-A
06.008.0060-0
06.008.0060-A
06.008.0062-0
06.008.0062-A
06.008.0065-0
06.008.0065-A
06.008.0068-0
06.008.0068-A
06.008.0070-0
06.008.0070-A
06.008.0072-0
06.008.0072-A
06.008.0100-0
06.008.0100-A
06.008.0105-0
06.008.0105-A
06.009.0030-0
06.009.0030-A
06.009.0033-0
06.009.0033-A
06.009.0035-0
06.009.0035-A
06.009.0051-0
06.009.0051-A
06.009.0052-0
06.009.0052-A
06.009.0053-0
06.009.0053-A
06.009.0054-0
06.009.0054-A
06.009.0055-0
06.009.0055-A
06.009.0056-0
06.009.0056-A
06.009.0057-0
06.009.0057-A
06.009.0058-0
06.009.0058-A
06.009.0059-0
06.009.0059-A
06.009.0060-0
06.009.0060-A
06.009.0061-0

06.009.0061-A
06.009.0062-0
06.009.0062-A
06.009.0063-0
06.009.0063-A
06.009.0064-0
06.009.0064-A
06.009.0081-0
06.009.0081-A
06.009.0082-0
06.009.0082-A
06.009.0083-0
06.009.0083-A
06.009.0084-0
06.009.0084-A
06.009.0085-0
06.009.0085-A
06.009.0086-0
06.009.0086-A
06.009.0087-0
06.009.0087-A
06.009.0088-0
06.009.0088-A
06.009.0089-0
06.009.0089-A
06.009.0090-0
06.009.0090-A
06.009.0091-0
06.009.0091-A
06.009.0092-0
06.009.0092-A
06.010.0010-0
06.010.0010-A
06.010.0011-0
06.010.0011-A
06.010.0015-0
06.010.0015-A
06.010.0016-0
06.010.0016-A
06.010.0020-0
06.010.0020-A
06.010.0021-0
06.010.0021-A
06.010.0030-0
06.010.0030-A
06.010.0031-0

06.010.0031-A
06.010.0040-0
06.010.0040-A
06.010.0041-0
06.010.0041-A
06.011.0101-0
06.011.0101-A
06.011.0102-0
06.011.0102-A
06.011.0103-0
06.011.0103-A
06.011.0104-0
06.011.0104-A
06.011.0105-0
06.011.0105-A
06.011.0106-0
06.011.0106-A
06.011.0107-0
06.011.0107-A
06.011.0108-0
06.011.0108-A
06.011.0109-0
06.011.0109-A
06.011.0110-0
06.011.0110-A
06.011.0111-0
06.011.0111-A
06.011.0112-0
06.011.0112-A
06.011.0113-0
06.011.0113-A
06.011.0115-0
06.011.0115-A
06.011.0116-0
06.011.0116-A
06.011.0117-0
06.011.0117-A
06.011.0119-0
06.011.0119-A
06.011.0131-0
06.011.0131-A
06.011.0132-0
06.011.0132-A
06.011.0133-0
06.011.0133-A
06.011.0134-0

06.011.0134-A
06.011.0135-0
06.011.0135-A
06.011.0136-0
06.011.0136-A
06.011.0137-0
06.011.0137-A
06.011.0139-0
06.011.0139-A
06.011.0140-0
06.011.0140-A
06.011.0141-0
06.011.0141-A
06.011.0142-0
06.011.0142-A
06.011.0143-0
06.011.0143-A
06.011.0145-0
06.011.0145-A
06.011.0146-0
06.011.0146-A
06.011.0147-0
06.011.0147-A
06.011.0149-0
06.011.0149-A
06.011.0191-0
06.011.0191-A
06.011.0192-0
06.011.0192-A
06.011.0193-0
06.011.0193-A
06.011.0194-0
06.011.0194-A
06.011.0195-0
06.011.0195-A
06.011.0196-0
06.011.0196-A
06.011.0197-0
06.011.0197-A
06.011.0198-0
06.011.0198-A
06.011.0199-0
06.011.0199-A
06.011.0200-0
06.011.0200-A
06.011.0201-0

06.011.0201-A
06.011.0202-0
06.011.0202-A
06.011.0203-0
06.011.0203-A
06.011.0205-0
06.011.0205-A
06.011.0206-0
06.011.0206-A
06.011.0207-0
06.011.0207-A
06.011.0209-0
06.011.0209-A
06.011.0221-0
06.011.0221-A
06.011.0222-0
06.011.0222-A
06.011.0223-0
06.011.0223-A
06.011.0224-0
06.011.0224-A
06.011.0225-0
06.011.0225-A
06.011.0226-0
06.011.0226-A
06.011.0227-0
06.011.0227-A
06.011.0228-0
06.011.0228-A
06.011.0229-0
06.011.0229-A
06.011.0230-0
06.011.0230-A
06.011.0231-0
06.011.0231-A
06.011.0232-0
06.011.0232-A
06.011.0233-0
06.011.0233-A
06.011.0235-0
06.011.0235-A
06.011.0236-0
06.011.0236-A
06.011.0237-0
06.011.0237-A
06.011.0239-0

06.011.0239-A
06.011.0251-0
06.011.0251-A
06.011.0252-0
06.011.0252-A
06.011.0253-0
06.011.0253-A
06.011.0254-0
06.011.0254-A
06.011.0255-0
06.011.0255-A
06.011.0256-0
06.011.0256-A
06.011.0257-0
06.011.0257-A
06.011.0258-0
06.011.0258-A
06.011.0259-0
06.011.0259-A
06.011.0260-0
06.011.0260-A
06.011.0261-0
06.011.0261-A
06.011.0262-0
06.011.0262-A
06.011.0263-0
06.011.0263-A
06.011.0265-0
06.011.0265-A
06.011.0266-0
06.011.0266-A
06.011.0267-0
06.011.0267-A
06.011.0269-0
06.011.0269-A
06.011.0311-0
06.011.0311-A
06.011.0312-0
06.011.0312-A
06.011.0313-0
06.011.0313-A
06.011.0314-0
06.011.0314-A
06.011.0315-0
06.011.0315-A
06.011.0316-0

06.011.0316-A
06.011.0317-0
06.011.0317-A
06.011.0318-0
06.011.0318-A
06.011.0319-0
06.011.0319-A
06.011.0320-0
06.011.0320-A
06.011.0321-0
06.011.0321-A
06.011.0322-0
06.011.0322-A
06.011.0324-0
06.011.0324-A
06.011.0325-0
06.011.0325-A
06.011.0326-0
06.011.0326-A
06.011.0328-0
06.011.0328-A
06.011.0341-0
06.011.0341-A
06.011.0342-0
06.011.0342-A
06.011.0343-0
06.011.0343-A
06.011.0344-0
06.011.0344-A
06.011.0345-0
06.011.0345-A
06.011.0346-0
06.011.0346-A
06.011.0347-0
06.011.0347-A
06.011.0348-0
06.011.0348-A
06.011.0349-0
06.011.0349-A
06.011.0350-0
06.011.0350-A
06.011.0351-0
06.011.0351-A
06.011.0352-0
06.011.0352-A
06.011.0354-0

06.011.0354-A
06.011.0355-0
06.011.0355-A
06.011.0356-0
06.011.0356-A
06.011.0358-0
06.011.0358-A
06.011.0370-0
06.011.0370-A
06.011.0371-0
06.011.0371-A
06.011.0372-0
06.011.0372-A
06.011.0373-0
06.011.0373-A
06.011.0374-0
06.011.0374-A
06.011.0375-0
06.011.0375-A
06.011.0376-0
06.011.0376-A
06.011.0377-0
06.011.0377-A
06.011.0378-0
06.011.0378-A
06.011.0379-0
06.011.0379-A
06.011.0380-0
06.011.0380-A
06.011.0381-0
06.011.0381-A
06.011.0382-0
06.011.0382-A
06.011.0383-0
06.011.0383-A
06.011.0390-0
06.011.0390-A
06.011.0391-0
06.011.0391-A
06.011.0392-0
06.011.0392-A
06.011.0393-0
06.011.0393-A
06.011.0394-0
06.011.0394-A
06.011.0395-0

06.011.0395-A
06.011.0396-0
06.011.0396-A
06.011.0397-0
06.011.0397-A
06.011.0398-0
06.011.0398-A
06.011.0399-0
06.011.0399-A
06.011.0400-0
06.011.0400-A
06.011.0401-0
06.011.0401-A
06.011.0402-0
06.011.0402-A
06.011.0403-0
06.011.0403-A
06.011.0404-0
06.011.0404-A
06.011.0411-0
06.011.0411-A
06.011.0412-0
06.011.0412-A
06.011.0413-0
06.011.0413-A
06.011.0414-0
06.011.0414-A
06.011.0415-0
06.011.0415-A
06.011.0416-0
06.011.0416-A
06.011.0417-0
06.011.0417-A
06.011.0418-0
06.011.0418-A
06.011.0419-0
06.011.0419-A
06.011.0420-0
06.011.0420-A
06.011.0421-0
06.011.0421-A
06.011.0422-0
06.011.0422-A
06.011.0423-0
06.011.0423-A
06.011.0424-0

06.011.0424-A
06.011.0425-0
06.011.0425-A
06.011.0426-0
06.011.0426-A
06.011.0427-0
06.011.0427-A
06.011.0431-0
06.011.0431-A
06.011.0432-0
06.011.0432-A
06.011.0433-0
06.011.0433-A
06.011.0434-0
06.011.0434-A
06.011.0435-0
06.011.0435-A
06.011.0436-0
06.011.0436-A
06.011.0437-0
06.011.0437-A
06.011.0438-0
06.011.0438-A
06.011.0439-0
06.011.0439-A
06.011.0440-0
06.011.0440-A
06.011.0441-0
06.011.0441-A
06.011.0442-0
06.011.0442-A
06.011.0443-0
06.011.0443-A
06.011.0445-0
06.011.0445-A
06.011.0446-0
06.011.0446-A
06.011.0447-0
06.011.0447-A
06.011.0449-0
06.011.0449-A
06.012.0001-0
06.012.0001-A
06.012.0002-0
06.012.0002-A
06.012.0003-0

06.012.0003-A
06.012.0004-0
06.012.0004-A
06.012.0005-0
06.012.0005-A
06.012.0006-0
06.012.0006-A
06.012.0007-0
06.012.0007-A
06.012.0008-0
06.012.0008-A
06.012.0009-0
06.012.0009-A
06.012.0015-0
06.012.0015-A
06.012.0016-0
06.012.0016-A
06.012.0017-0
06.012.0017-A
06.012.0018-0
06.012.0018-A
06.012.0019-0
06.012.0019-A
06.012.0020-0
06.012.0020-A
06.012.0021-0
06.012.0021-A
06.012.0022-0
06.012.0022-A
06.012.0039-0
06.012.0039-A
06.012.0040-0
06.012.0040-A
06.012.0041-0
06.012.0041-A
06.012.0042-0
06.012.0042-A
06.012.0043-0
06.012.0043-A
06.012.0200-0
06.012.0200-A
06.012.0201-0
06.012.0201-A
06.012.0202-0
06.012.0202-A
06.012.0203-0

06.012.0203-A
06.012.0204-0
06.012.0204-A
06.012.0205-0
06.012.0205-A
06.012.0206-0
06.012.0206-A
06.012.0207-0
06.012.0207-A
06.012.0208-0
06.012.0208-A
06.012.0209-0
06.012.0209-A
06.012.0210-0
06.012.0210-A
06.012.0211-0
06.012.0211-A
06.012.0212-0
06.012.0212-A
06.012.0213-0
06.012.0213-A
06.012.0214-0
06.012.0214-A
06.012.0215-0
06.012.0215-A
06.012.0216-0
06.012.0216-A
06.012.0217-0
06.012.0217-A
06.012.0218-0
06.012.0218-A
06.012.0219-0
06.012.0219-A
06.012.0220-0
06.012.0220-A
06.012.0221-0
06.012.0221-A
06.012.0222-0
06.012.0222-A
06.012.0223-0
06.012.0223-A
06.012.0224-0
06.012.0224-A
06.012.0225-0
06.012.0225-A
06.012.0226-0

06.012.0226-A
06.012.0227-0
06.012.0227-A
06.012.0228-0
06.012.0228-A
06.012.0229-0
06.012.0229-A
06.012.0230-0
06.012.0230-A
06.012.0231-0
06.012.0231-A
06.012.0232-0
06.012.0232-A
06.012.0233-0
06.012.0233-A
06.012.0234-0
06.012.0234-A
06.012.0235-0
06.012.0235-A
06.012.0236-0
06.012.0236-A
06.012.0237-0
06.012.0237-A
06.012.0238-0
06.012.0238-A
06.012.0239-0
06.012.0239-A
06.012.0240-0
06.012.0240-A
06.012.0241-0
06.012.0241-A
06.012.0242-0
06.012.0242-A
06.012.0243-0
06.012.0243-A
06.012.0244-0
06.012.0244-A
06.012.0245-0
06.012.0245-A
06.012.0246-0
06.012.0246-A
06.012.0247-0
06.012.0247-A
06.012.0248-0
06.012.0248-A
06.012.0249-0

06.012.0249-A
06.012.0250-0
06.012.0250-A
06.012.0251-0
06.012.0251-A
06.012.0252-0
06.012.0252-A
06.012.0253-0
06.012.0253-A
06.012.0254-0
06.012.0254-A
06.012.0255-0
06.012.0255-A
06.012.0256-0
06.012.0256-A
06.012.0257-0
06.012.0257-A
06.012.0258-0
06.012.0258-A
06.012.0259-0
06.012.0259-A
06.012.0260-0
06.012.0260-A
06.012.0261-0
06.012.0261-A
06.012.0262-0
06.012.0262-A
06.012.0263-0
06.012.0263-A
06.012.0264-0
06.012.0264-A
06.012.0265-0
06.012.0265-A
06.012.0266-0
06.012.0266-A
06.012.0267-0
06.012.0267-A
06.012.0268-0
06.012.0268-A
06.012.0269-0
06.012.0269-A
06.012.0270-0
06.012.0270-A
06.012.0271-0
06.012.0271-A
06.012.0272-0

06.012.0272-A
06.012.0273-0
06.012.0273-A
06.012.0274-0
06.012.0274-A
06.012.0275-0
06.012.0275-A
06.012.0276-0
06.012.0276-A
06.012.0277-0
06.012.0277-A
06.012.0278-0
06.012.0278-A
06.012.0310-0
06.012.0310-A
06.012.0312-0
06.012.0312-A
06.012.0315-0
06.012.0315-A
06.012.0317-0
06.012.0317-A
06.012.0319-0
06.012.0319-A
06.012.0320-0
06.012.0320-A
06.012.0322-0
06.012.0322-A
06.012.0325-0
06.012.0325-A
06.012.0327-0
06.012.0327-A
06.012.0329-0
06.012.0329-A
06.012.0331-0
06.012.0331-A
06.012.0332-0
06.012.0332-A
06.012.0335-0
06.012.0335-A
06.012.0337-0
06.012.0337-A
06.012.0340-0
06.012.0340-A
06.012.0345-0
06.012.0345-A
06.012.0347-0

06.012.0347-A
06.012.0348-0
06.012.0348-A
06.012.0349-0
06.012.0349-A
06.012.0351-0
06.012.0351-A
06.012.0352-0
06.012.0352-A
06.012.0355-0
06.012.0355-A
06.012.0357-0
06.012.0357-A
06.012.0359-0
06.012.0359-A
06.012.0362-0
06.012.0362-A
06.012.0363-0
06.012.0363-A
06.012.0364-0
06.012.0364-A
06.012.0366-0
06.012.0366-A
06.012.0368-0
06.012.0368-A
06.012.0370-0
06.012.0370-A
06.012.0372-0
06.012.0372-A
06.012.0375-0
06.012.0375-A
06.012.0377-0
06.012.0377-A
06.012.0379-0
06.012.0379-A
06.012.0381-0
06.012.0381-A
06.012.0383-0
06.012.0383-A
06.012.0385-0
06.012.0385-A
06.012.0387-0
06.012.0387-A
06.012.0389-0
06.012.0389-A
06.012.0391-0

06.012.0391-A
06.012.0393-0
06.012.0393-A
06.012.0395-0
06.012.0395-A
06.012.0400-0
06.012.0400-A
06.014.0012-0
06.014.0012-A
06.014.0013-0
06.014.0013-A
06.014.0014-0
06.014.0014-A
06.014.0015-0
06.014.0015-A
06.014.0016-0
06.014.0016-A
06.014.0049-0
06.014.0049-A
06.014.0052-0
06.014.0052-A
06.014.0054-0
06.014.0054-A
06.014.0057-0
06.014.0057-A
06.014.0059-0
06.014.0059-A
06.014.0060-0
06.014.0060-A
06.014.0062-0
06.014.0062-A
06.014.0064-0
06.014.0064-A
06.014.0066-0
06.014.0066-A
06.014.0068-0
06.014.0068-A
06.014.0100-1
06.014.0100-B
06.014.0101-0
06.014.0101-A
06.014.0103-0
06.014.0103-A
06.014.0105-0
06.014.0105-A
06.014.0110-0

06.014.0110-A
06.014.0112-0
06.014.0112-A
06.014.0114-0
06.014.0114-A
06.014.0116-0
06.014.0116-A
06.014.0118-0
06.014.0118-A
06.014.0120-0
06.014.0120-A
06.014.0122-0
06.014.0122-A
06.014.0124-0
06.014.0124-A
06.014.0126-0
06.014.0126-A
06.014.0128-0
06.014.0128-A
06.014.0130-0
06.014.0130-A
06.014.0132-0
06.014.0132-A
06.015.0010-0
06.015.0010-A
06.015.0011-0
06.015.0011-A
06.015.0012-0
06.015.0012-A
06.015.0013-0
06.015.0013-A
06.015.0014-0
06.015.0014-A
06.015.0015-0
06.015.0015-A
06.015.0016-0
06.015.0016-A
06.015.0030-0
06.015.0030-A
06.015.0031-0
06.015.0031-A
06.015.0060-0
06.015.0060-A
06.015.0061-0
06.015.0061-A
06.015.0070-0

06.015.0070-A
06.016.0006-0
06.016.0006-A
06.016.0007-0
06.016.0007-A
06.016.0008-0
06.016.0008-A
06.016.0009-0
06.016.0009-A
06.016.0010-0
06.016.0010-A
06.016.0011-0
06.016.0011-A
06.016.0016-0
06.016.0016-A
06.016.0030-0
06.016.0030-A
06.016.0031-0
06.016.0031-A
06.016.0032-0
06.016.0032-A
06.016.0050-0
06.016.0050-A
06.016.0051-0
06.016.0051-A
06.016.0052-0
06.016.0052-A
06.016.0053-0
06.016.0053-A
06.016.0060-0
06.016.0060-A
06.016.0061-0
06.016.0061-A
06.016.0080-0
06.016.0080-A
06.016.0100-0
06.016.0100-A
06.016.0105-0
06.016.0105-A
06.017.0001-0
06.017.0001-A
06.017.0002-0
06.017.0002-A
06.017.0003-0
06.017.0003-A
06.017.0004-0

06.017.0004-A
06.017.0005-0
06.017.0005-A
06.017.0006-0
06.017.0006-A
06.017.0007-0
06.017.0007-A
06.017.0008-0
06.017.0008-A
06.017.0009-0
06.017.0009-A
06.017.0010-0
06.017.0010-A
06.017.0011-0
06.017.0011-A
06.017.0012-0
06.017.0012-A
06.017.0013-0
06.017.0013-A
06.017.0014-0
06.017.0014-A
06.017.0015-0
06.017.0015-A
06.017.0016-0
06.017.0016-A
06.017.0017-0
06.017.0017-A
06.017.0018-0
06.017.0018-A
06.017.0019-0
06.017.0019-A
06.017.0020-0
06.017.0020-A
06.017.0021-0
06.017.0021-A
06.017.0022-0
06.017.0022-A
06.017.0023-0
06.017.0023-A
06.017.0024-0
06.017.0024-A
06.017.0025-0
06.017.0025-A
06.017.0026-0
06.017.0026-A
06.017.0027-0

06.017.0027-A
06.017.0040-0
06.017.0040-A
06.017.0041-0
06.017.0041-A
06.017.0050-0
06.017.0050-A
06.017.0055-0
06.017.0055-A
06.017.0060-0
06.017.0060-A
06.017.0065-0
06.017.0065-A
06.017.0070-0
06.017.0070-A
06.017.0075-0
06.017.0075-A
06.017.0080-0
06.017.0080-A
06.017.0085-0
06.017.0085-A
06.017.0090-0
06.017.0090-A
06.017.0095-0
06.017.0095-A
06.018.0001-0
06.018.0001-A
06.018.0002-0
06.018.0002-A
06.018.0003-0
06.018.0003-A
06.018.0005-0
06.018.0005-A
06.018.0006-0
06.018.0006-A
06.018.0007-0
06.018.0007-A
06.018.0008-0
06.018.0008-A
06.018.0009-0
06.018.0009-A
06.020.0510-0
06.020.0510-A
06.020.0511-0
06.020.0511-A
06.020.0512-0

06.020.0512-A
06.020.0515-0
06.020.0515-A
06.020.0516-0
06.020.0516-A
06.020.0517-0
06.020.0517-A
06.020.0518-0
06.020.0518-A
06.020.0519-0
06.020.0519-A
06.020.0520-0
06.020.0520-A
06.020.0521-0
06.020.0521-A
06.020.0522-0
06.020.0522-A
06.020.0525-0
06.020.0525-A
06.020.0526-0
06.020.0526-A
06.020.0527-0
06.020.0527-A
06.020.0528-0
06.020.0528-A
06.020.0529-0
06.020.0529-A
06.020.0530-0
06.020.0530-A
06.020.0531-0
06.020.0531-A
06.020.0534-0
06.020.0534-A
06.020.0536-0
06.020.0536-A
06.020.0538-0
06.020.0538-A
06.020.0540-0
06.020.0540-A
06.020.0545-0
06.020.0545-A
06.020.0546-0
06.020.0546-A
06.020.0547-0
06.020.0547-A
06.020.0548-0

06.020.0548-A
06.020.0549-0
06.020.0549-A
06.020.0551-0
06.020.0551-A
06.020.0553-0
06.020.0553-A
06.020.0555-0
06.020.0555-A
06.020.0557-0
06.020.0557-A
06.020.0559-0
06.020.0559-A
06.020.0560-0
06.020.0560-A
06.020.0565-0
06.020.0565-A
06.020.0566-0
06.020.0566-A
06.020.0567-0
06.020.0567-A
06.020.0568-0
06.020.0568-A
06.020.0569-0
06.020.0569-A
06.020.0570-0
06.020.0570-A
06.020.0572-0
06.020.0572-A
06.020.0574-0
06.020.0574-A
06.020.0576-0
06.020.0576-A
06.020.0578-0
06.020.0578-A
06.020.0580-0
06.020.0580-A
06.020.0582-0
06.020.0582-A
06.020.0584-0
06.020.0584-A
06.020.0586-0
06.020.0586-A
06.020.0588-0
06.020.0588-A
06.020.0592-0

06.020.0592-A
06.020.0594-0
06.020.0594-A
06.020.0596-0
06.020.0596-A
06.020.0598-0
06.020.0598-A
06.020.0600-0
06.020.0600-A
06.020.0602-0
06.020.0602-A
06.020.0604-0
06.020.0604-A
06.020.0606-0
06.020.0606-A
06.020.0608-0
06.020.0608-A
06.020.0610-0
06.020.0610-A
06.020.0612-0
06.020.0612-A
06.020.0614-0
06.020.0614-A
06.020.0616-0
06.020.0616-A
06.020.0618-0
06.020.0618-A
06.020.0620-0
06.020.0620-A
06.020.0625-0
06.020.0625-A
06.020.0626-0
06.020.0626-A
06.020.0627-0
06.020.0627-A
06.020.0628-0
06.020.0628-A
06.020.0629-0
06.020.0629-A
06.020.0630-0
06.020.0630-A
06.020.0631-0
06.020.0631-A
06.020.0632-0
06.020.0632-A
06.020.0636-0

06.020.0636-A
06.020.0637-0
06.020.0637-A
06.020.0638-0
06.020.0638-A
06.020.0639-0
06.020.0639-A
06.020.0640-0
06.020.0640-A
06.020.0641-0
06.020.0641-A
06.020.0642-0
06.020.0642-A
06.020.0643-0
06.020.0643-A
06.020.0645-0
06.020.0645-A
06.020.0647-0
06.020.0647-A
06.020.0649-0
06.020.0649-A
06.020.0655-0
06.020.0655-A
06.020.0656-0
06.020.0656-A
06.020.0657-0
06.020.0657-A
06.020.0658-0
06.020.0658-A
06.020.0659-0
06.020.0659-A
06.020.0661-0
06.020.0661-A
06.020.0663-0
06.020.0663-A
06.020.0665-0
06.020.0665-A
06.020.0667-0
06.020.0667-A
06.020.0669-0
06.020.0669-A
06.020.0670-0
06.020.0670-A
06.020.0675-0
06.020.0675-A
06.020.0676-0

06.020.0676-A
06.020.0677-0
06.020.0677-A
06.020.0678-0
06.020.0678-A
06.020.0679-0
06.020.0679-A
06.020.0681-0
06.020.0681-A
06.020.0683-0
06.020.0683-A
06.020.0685-0
06.020.0685-A
06.020.0687-0
06.020.0687-A
06.020.0689-0
06.020.0689-A
06.020.0690-0
06.020.0690-A
06.020.0691-0
06.020.0691-A
06.020.0692-0
06.020.0692-A
06.020.0694-0
06.020.0694-A
06.020.0696-0
06.020.0696-A
06.020.0700-0
06.020.0700-A
06.020.0702-0
06.020.0702-A
06.020.0704-0
06.020.0704-A
06.020.0706-0
06.020.0706-A
06.020.0708-0
06.020.0708-A
06.020.0710-0
06.020.0710-A
06.020.0711-0
06.020.0711-A
06.020.0714-0
06.020.0714-A
06.020.0715-0
06.020.0715-A
06.020.0716-0

06.020.0716-A
06.020.0717-0
06.020.0717-A
06.020.0718-0
06.020.0718-A
06.020.0720-0
06.020.0720-A
06.020.0721-0
06.020.0721-A
06.020.0722-0
06.020.0722-A
06.020.0725-0
06.020.0725-A
06.020.0726-0
06.020.0726-A
06.020.0727-0
06.020.0727-A
06.020.0735-0
06.020.0735-A
06.020.0736-0
06.020.0736-A
06.020.0737-0
06.020.0737-A
06.020.0738-0
06.020.0738-A
06.020.0739-0
06.020.0739-A
06.020.0740-0
06.020.0740-A
06.020.0741-0
06.020.0741-A
06.020.0742-0
06.020.0742-A
06.020.0745-0
06.020.0745-A
06.020.0746-0
06.020.0746-A
06.020.0747-0
06.020.0747-A
06.020.0748-0
06.020.0748-A
06.020.0749-0
06.020.0749-A
06.020.0750-0
06.020.0750-A
06.020.0751-0

06.020.0751-A
06.020.0752-0
06.020.0752-A
06.020.0754-0
06.020.0754-A
06.020.0756-0
06.020.0756-A
06.020.0758-0
06.020.0758-A
06.020.0760-0
06.020.0760-A
06.020.0761-0
06.020.0761-A
06.020.0762-0
06.020.0762-A
06.020.0763-0
06.020.0763-A
06.020.0764-0
06.020.0764-A
06.020.0766-0
06.020.0766-A
06.020.0768-0
06.020.0768-A
06.020.0770-0
06.020.0770-A
06.020.0772-0
06.020.0772-A
06.020.0774-0
06.020.0774-A
06.020.0775-0
06.020.0775-A
06.020.0780-0
06.020.0780-A
06.020.0781-0
06.020.0781-A
06.020.0782-0
06.020.0782-A
06.020.0783-0
06.020.0783-A
06.020.0784-0
06.020.0784-A
06.020.0786-0
06.020.0786-A
06.020.0788-0
06.020.0788-A
06.020.0790-0

06.020.0790-A
06.020.0792-0
06.020.0792-A
06.020.0794-0
06.020.0794-A
06.020.0795-0
06.020.0795-A
06.020.0796-0
06.020.0796-A
06.020.0797-0
06.020.0797-A
06.020.0798-0
06.020.0798-A
06.020.0799-0
06.020.0799-A
06.020.0800-0
06.020.0800-A
06.020.0801-0
06.020.0801-A
06.020.0802-0
06.020.0802-A
06.020.0803-0
06.020.0803-A
06.020.0804-0
06.020.0804-A
06.020.0805-0
06.020.0805-A
06.020.0806-0
06.020.0806-A
06.020.0807-0
06.020.0807-A
06.020.0808-0
06.020.0808-A
06.020.0809-0
06.020.0809-A
06.020.0810-0
06.020.0810-A
06.020.0811-0
06.020.0811-A
06.020.0812-0
06.020.0812-A
06.020.0813-0
06.020.0813-A
06.020.0814-0
06.020.0814-A
06.020.0815-0

06.020.0815-A
06.020.0816-0
06.020.0816-A
06.020.0817-0
06.020.0817-A
06.020.0818-0
06.020.0818-A
06.020.0819-0
06.020.0819-A
06.020.0820-0
06.020.0820-A
06.020.0821-0
06.020.0821-A
06.020.0822-0
06.020.0822-A
06.020.0823-0
06.020.0823-A
06.020.0824-0
06.020.0824-A
06.020.0825-0
06.020.0825-A
06.020.0826-0
06.020.0826-A
06.020.0827-0
06.020.0827-A
06.020.0828-0
06.020.0828-A
06.020.0829-0
06.020.0829-A
06.020.0830-0
06.020.0830-A
06.020.0831-0
06.020.0831-A
06.020.0832-0
06.020.0832-A
06.020.0833-0
06.020.0833-A
06.020.0835-0
06.020.0835-A
06.020.0840-0
06.020.0840-A
06.020.0841-0
06.020.0841-A
06.020.0842-0
06.020.0842-A
06.020.0843-0

06.020.0843-A
06.020.0844-0
06.020.0844-A
06.020.0846-0
06.020.0846-A
06.020.0848-0
06.020.0848-A
06.020.0850-0
06.020.0850-A
06.020.0852-0
06.020.0852-A
06.020.0853-0
06.020.0853-A
06.020.0854-0
06.020.0854-A
06.020.0856-0
06.020.0856-A
06.020.0857-0
06.020.0857-A
06.020.0858-0
06.020.0858-A
06.020.0859-0
06.020.0859-A
06.020.0860-0
06.020.0860-A
06.020.0862-0
06.020.0862-A
06.020.0864-0
06.020.0864-A
06.020.0866-0
06.020.0866-A
06.020.0868-0
06.020.0868-A
06.020.0870-0
06.020.0870-A
06.020.0871-0
06.020.0871-A
06.020.0872-0
06.020.0872-A
06.020.0873-0
06.020.0873-A
06.020.0875-0
06.020.0875-A
06.020.0876-0
06.020.0876-A
06.020.0880-0

06.020.0880-A
06.020.0882-0
06.020.0882-A
06.020.0884-0
06.020.0884-A
06.020.0886-0
06.020.0886-A
06.020.0888-0
06.020.0888-A
06.020.0890-0
06.020.0890-A
06.020.0891-0
06.020.0891-A
06.020.0893-0
06.020.0893-A
06.020.0894-0
06.020.0894-A
06.020.0895-0
06.020.0895-A
06.020.0896-0
06.020.0896-A
06.020.0897-0
06.020.0897-A
06.020.0900-0
06.020.0900-A
06.020.0901-0
06.020.0901-A
06.020.0902-0
06.020.0902-A
06.020.0905-0
06.020.0905-A
06.020.0906-0
06.020.0906-A
06.020.0908-0
06.020.0908-A
06.020.0910-0
06.020.0910-A
06.020.0915-0
06.020.0915-A
06.020.0916-0
06.020.0916-A
06.020.0917-0
06.020.0917-A
06.020.0918-0
06.020.0918-A
06.020.0919-0

06.020.0919-A
06.020.0920-0
06.020.0920-A
06.020.0921-0
06.020.0921-A
06.020.0922-0
06.020.0922-A
06.020.0924-0
06.020.0924-A
06.020.0926-0
06.020.0926-A
06.020.0928-0
06.020.0928-A
06.020.0930-0
06.020.0930-A
06.020.0932-0
06.020.0932-A
06.020.0933-0
06.020.0933-A
06.020.0934-0
06.020.0934-A
06.020.0935-0
06.020.0935-A
06.020.0937-0
06.020.0937-A
06.020.0938-0
06.020.0938-A
06.021.0010-0
06.021.0010-A
06.021.0011-0
06.021.0011-A
06.021.0012-0
06.021.0012-A
06.021.0013-0
06.021.0013-A
06.021.0014-0
06.021.0014-A
06.021.0015-0
06.021.0015-A
06.021.0016-0
06.021.0016-A
06.021.0017-0
06.021.0017-A
06.021.0018-0
06.021.0018-A
06.021.0019-0

06.021.0019-A
06.021.0020-0
06.021.0020-A
06.021.0021-0
06.021.0021-A
06.021.0025-0
06.021.0025-A
06.021.0026-0
06.021.0026-A
06.021.0027-0
06.021.0027-A
06.021.0028-0
06.021.0028-A
06.021.0029-0
06.021.0029-A
06.021.0030-0
06.021.0030-A
06.021.0031-0
06.021.0031-A
06.021.0032-0
06.021.0032-A
06.021.0033-0
06.021.0033-A
06.021.0034-0
06.021.0034-A
06.021.0035-0
06.021.0035-A
06.021.0036-0
06.021.0036-A
06.021.0040-0
06.021.0040-A
06.021.0041-0
06.021.0041-A
06.022.0010-0
06.022.0010-A
06.061.0105-0
06.061.0105-A
06.061.0110-0
06.061.0110-A
06.061.0115-0
06.061.0115-A
06.061.0120-0
06.061.0120-A
06.061.0150-0
06.061.0150-A
06.061.0155-0

06.061.0155-A
06.061.0160-0
06.061.0160-A
06.061.0165-0
06.061.0165-A
06.061.0170-0
06.061.0170-A
06.061.0171-0
06.061.0171-A
06.061.0172-0
06.061.0172-A
06.061.0173-0
06.061.0173-A
06.061.0174-0
06.061.0174-A
06.061.0176-0
06.061.0176-A
06.061.0177-0
06.061.0177-A
06.062.0001-0
06.062.0001-A
06.062.0002-0
06.062.0002-A
06.063.0012-0
06.063.0012-A
06.063.0013-0
06.063.0013-A
06.063.0014-0
06.063.0014-A
06.063.0015-0
06.063.0015-A
06.063.0016-0
06.063.0016-A
06.063.0017-0
06.063.0017-A
06.063.0018-0
06.063.0018-A
06.063.0019-0
06.063.0019-A
06.063.0021-0
06.063.0021-A
06.063.0023-0
06.063.0023-A
06.069.0005-0
06.069.0005-A
06.069.0006-0

06.069.0006-A
06.069.0008-0
06.069.0008-A
06.069.0009-0
06.069.0009-A
06.069.0010-0
06.069.0010-A
06.069.0015-0
06.069.0015-A
06.069.0020-0
06.069.0020-A
06.069.0025-0
06.069.0025-A
06.069.0030-0
06.069.0030-A
06.069.0035-0
06.069.0035-A
06.069.0040-0
06.069.0040-A
06.069.0045-0
06.069.0045-A
06.069.0050-0
06.069.0050-A
06.069.0055-0
06.069.0055-A
06.069.0100-0
06.069.0100-A
06.069.0101-0
06.069.0101-A
06.069.0105-0
06.069.0105-A
06.069.0106-0
06.069.0106-A
06.069.0110-0
06.069.0110-A
06.069.0115-0
06.069.0115-A
06.069.0120-0
06.069.0120-A
06.069.0125-0
06.069.0125-A
06.069.0130-0
06.069.0130-A
06.069.0135-0
06.069.0135-A
06.069.0140-0

06.069.0140-A
06.069.0145-0
06.069.0145-A
06.069.0150-0
06.069.0150-A
06.069.0155-0
06.069.0155-A
06.069.0160-0
06.069.0160-A
06.069.0165-0
06.069.0165-A
06.072.0001-0
06.072.0001-A
06.072.0003-0
06.072.0003-A
06.075.0010-0
06.075.0010-A
06.075.0012-0
06.075.0012-A
06.076.0005-0
06.076.0005-A
06.076.0010-0
06.076.0010-A
06.076.0015-0
06.076.0015-A
06.076.0020-0
06.076.0020-A
06.076.0025-0
06.076.0025-A
06.077.0005-0
06.077.0005-A
06.077.0010-0
06.077.0010-A
06.077.0015-0
06.077.0015-A
06.077.0020-0
06.077.0020-A
06.077.0025-0
06.077.0025-A
06.081.0010-0
06.081.0010-A
06.082.0010-0
06.082.0010-A
06.082.0015-0
06.082.0015-A
06.082.0020-0

06.082.0020-A
06.082.0050-0
06.082.0050-A
06.082.0053-0
06.082.0053-A
06.082.0055-0
06.082.0055-A
06.082.0070-0
06.082.0070-A
06.082.0075-0
06.082.0075-A
06.084.0005-0
06.084.0005-A
06.085.0010-0
06.085.0010-A
06.085.0015-0
06.085.0015-A
06.085.0020-0
06.085.0020-A
06.085.0025-0
06.085.0025-A
06.085.0030-0
06.085.0030-A
06.085.0035-0
06.085.0035-A
06.085.0040-0
06.085.0040-A
06.085.0045-0
06.085.0045-A
06.085.0050-1
06.085.0050-B
06.085.0055-0
06.085.0055-A
06.085.0058-0
06.085.0058-A
06.085.0060-0
06.085.0060-A
06.085.0065-0
06.085.0065-A
06.085.0070-0
06.085.0070-A
06.085.0072-0
06.085.0072-A
06.085.0074-0
06.085.0074-A
06.086.0010-0

06.086.0010-A
06.087.0010-0
06.087.0010-A
06.088.0010-0
06.088.0010-A
06.090.0010-0
06.090.0010-A
06.095.0013-0
06.095.0013-A
06.095.0015-0
06.095.0015-A
06.095.0018-0
06.095.0018-A
06.095.0020-0
06.095.0020-A
06.095.0022-0
06.095.0022-A
06.095.0025-0
06.095.0025-A
06.095.0028-0
06.095.0028-A
06.095.0030-0
06.095.0030-A
06.100.0010-0
06.100.0010-A
06.100.0011-0
06.100.0011-A
06.100.0012-0
06.100.0012-A
06.100.0020-0
06.100.0020-A
06.100.0030-0
06.100.0030-A
06.100.0040-0
06.100.0040-A
06.100.0050-0
06.100.0050-A
06.100.0056-0
06.100.0056-A
06.100.0058-0
06.100.0058-A
06.100.0060-0
06.100.0060-A
06.100.0062-0
06.100.0062-A
06.100.0064-0

06.100.0064-A
06.100.0068-0
06.100.0068-A
06.100.0079-0
06.100.0079-A
06.100.0080-0
06.100.0080-A
06.100.0082-0
06.100.0082-A
06.100.0085-0
06.100.0085-A
06.100.0087-0
06.100.0087-A
06.100.0090-0
06.100.0090-A
06.100.0092-0
06.100.0092-A
06.100.0095-0
06.100.0095-A
06.100.0100-0
06.100.0100-A
06.100.0105-0
06.100.0105-A
06.100.0110-0
06.100.0110-A
06.100.0115-0
06.100.0115-A
06.100.0130-0
06.100.0130-A
06.100.0132-0
06.100.0132-A
06.100.0134-0
06.100.0134-A
06.100.0136-0
06.100.0136-A
06.100.0138-0
06.100.0138-A
06.100.0140-0
06.100.0140-A
06.100.0142-0
06.100.0142-A
06.100.0144-0
06.100.0144-A
06.100.0148-0
06.100.0148-A
06.100.0150-0

06.100.0150-A
06.100.0155-0
06.100.0155-A
06.100.0160-0
06.100.0160-A
06.100.0165-0
06.100.0165-A
06.100.0170-0
06.100.0170-A
06.100.0175-0
06.100.0175-A
06.100.0180-0
06.100.0180-A
06.100.0185-0
06.100.0185-A
06.100.0187-0
06.100.0187-A
06.100.0190-0
06.100.0190-A
06.101.0001-0
06.101.0001-A
06.102.0010-0
06.102.0010-A
06.103.0010-0
06.103.0010-A
06.103.0015-0
06.103.0015-A
06.103.0020-0
06.103.0020-A
06.103.0025-0
06.103.0025-A
06.103.0030-0
06.103.0030-A
06.103.0035-0
06.103.0035-A
06.103.0040-0
06.103.0040-A
06.103.0045-0
06.103.0045-A
06.103.0050-0
06.103.0050-A
06.103.0055-0
06.103.0055-A
06.103.0080-0
06.103.0080-A
06.103.0085-0

06.103.0085-A
06.103.0090-0
06.103.0090-A
06.103.0095-0
06.103.0095-A
06.103.0100-0
06.103.0100-A
06.103.0105-0
06.103.0105-A
06.103.0110-0
06.103.0110-A
06.103.0115-0
06.103.0115-A
06.103.0120-0
06.103.0120-A
06.103.0125-0
06.103.0125-A
06.103.0150-0
06.103.0150-A
06.106.0011-0
06.106.0011-A
06.106.0012-0
06.106.0012-A
06.106.0014-0
06.106.0014-A
06.108.0005-0
06.108.0005-A
06.108.0006-0
06.108.0006-A
06.108.0007-0
06.108.0007-A
06.108.0008-0
06.108.0008-A
06.108.0009-0
06.108.0009-A
06.110.0001-0
06.110.0001-A
06.115.0001-0
06.115.0001-A
06.200.0030-0
06.200.0030-A
06.200.0033-0
06.200.0033-A
06.200.0035-0
06.200.0035-A
06.200.0051-0

06.200.0051-A
06.200.0052-0
06.200.0052-A
06.200.0053-0
06.200.0053-A
06.200.0054-0
06.200.0054-A
06.200.0055-0
06.200.0055-A
06.200.0056-0
06.200.0056-A
06.200.0057-0
06.200.0057-A
06.200.0058-0
06.200.0058-A
06.200.0059-0
06.200.0059-A
06.200.0060-0
06.200.0060-A
06.200.0062-0
06.200.0062-A
06.200.0064-0
06.200.0064-A
06.200.0065-0
06.200.0065-A
06.200.0066-0
06.200.0066-A
06.200.0067-0
06.200.0067-A
06.200.0068-0
06.200.0068-A
06.200.0071-0
06.200.0071-A
06.200.0072-0
06.200.0072-A
06.200.0073-0
06.200.0073-A
06.200.0074-0
06.200.0074-A
06.200.0075-0
06.200.0075-A
06.200.0076-0
06.200.0076-A
06.200.0077-0
06.200.0077-A
06.200.0078-0

06.200.0078-A
06.200.0080-0
06.200.0080-A
06.200.0081-0
06.200.0081-A
06.200.0083-0
06.200.0083-A
06.200.0084-0
06.200.0084-A
06.200.0085-0
06.200.0085-A
06.200.0086-0
06.200.0086-A
06.200.0090-0
06.200.0090-A
06.200.0092-0
06.200.0092-A
06.200.0093-0
06.200.0093-A
06.200.0094-0
06.200.0094-A
06.200.0095-0
06.200.0095-A
06.200.0096-0
06.200.0096-A
06.200.0097-0
06.200.0097-A
06.200.0098-0
06.200.0098-A
06.200.0099-0
06.200.0099-A
06.200.0100-0
06.200.0100-A
06.200.0102-0
06.200.0102-A
06.200.0104-0
06.200.0104-A
06.200.0105-0
06.200.0105-A
06.200.0106-0
06.200.0106-A
06.200.0107-0
06.200.0107-A
06.200.0108-0
06.200.0108-A
06.201.0051-0

06.201.0051-A
06.201.0052-0
06.201.0052-A
06.201.0053-0
06.201.0053-A
06.201.0054-0
06.201.0054-A
06.201.0055-0
06.201.0055-A
06.201.0056-0
06.201.0056-A
06.201.0057-0
06.201.0057-A
06.201.0058-0
06.201.0058-A
06.201.0059-0
06.201.0059-A
06.201.0060-0
06.201.0060-A
06.201.0061-0
06.201.0061-A
06.201.0062-0
06.201.0062-A
06.201.0063-0
06.201.0063-A
06.201.0064-0
06.201.0064-A
06.201.0065-0
06.201.0065-A
06.201.0066-0
06.201.0066-A
06.201.0071-0
06.201.0071-A
06.201.0072-0
06.201.0072-A
06.201.0073-0
06.201.0073-A
06.201.0074-0
06.201.0074-A
06.201.0075-0
06.201.0075-A
06.201.0076-0
06.201.0076-A
06.201.0077-0
06.201.0077-A
06.201.0078-0

06.201.0078-A
06.201.0079-0
06.201.0079-A
06.201.0080-0
06.201.0080-A
06.201.0081-0
06.201.0081-A
06.201.0082-0
06.201.0082-A
06.201.0091-0
06.201.0091-A
06.201.0092-0
06.201.0092-A
06.201.0093-0
06.201.0093-A
06.201.0094-0
06.201.0094-A
06.201.0095-0
06.201.0095-A
06.201.0096-0
06.201.0096-A
06.201.0097-0
06.201.0097-A
06.201.0098-0
06.201.0098-A
06.201.0099-0
06.201.0099-A
06.201.0100-0
06.201.0100-A
06.201.0101-0
06.201.0101-A
06.201.0102-0
06.201.0102-A
06.201.0111-0
06.201.0111-A
06.201.0112-0
06.201.0112-A
06.201.0113-0
06.201.0113-A
06.201.0114-0
06.201.0114-A
06.201.0115-0
06.201.0115-A
06.201.0116-0
06.201.0116-A
06.201.0117-0

06.201.0117-A
06.201.0118-0
06.201.0118-A
06.201.0119-0
06.201.0119-A
06.201.0120-0
06.201.0120-A
06.201.0121-0
06.201.0121-A
06.201.0122-0
06.201.0122-A
06.201.0123-0
06.201.0123-A
06.201.0124-0
06.201.0124-A
06.201.0125-0
06.201.0125-A
06.201.0126-0
06.201.0126-A
06.201.0131-0
06.201.0131-A
06.201.0132-0
06.201.0132-A
06.201.0133-0
06.201.0133-A
06.201.0134-0
06.201.0134-A
06.201.0135-0
06.201.0135-A
06.201.0136-0
06.201.0136-A
06.201.0137-0
06.201.0137-A
06.201.0138-0
06.201.0138-A
06.201.0139-0
06.201.0139-A
06.201.0140-0
06.201.0140-A
06.201.0141-0
06.201.0141-A
06.201.0142-0
06.201.0142-A
06.201.0161-0
06.201.0161-A
06.201.0162-0

06.201.0162-A
06.201.0163-0
06.201.0163-A
06.201.0164-0
06.201.0164-A
06.201.0165-0
06.201.0165-A
06.201.0166-0
06.201.0166-A
06.201.0167-0
06.201.0167-A
06.201.0168-0
06.201.0168-A
06.201.0169-0
06.201.0169-A
06.201.0170-0
06.201.0170-A
06.201.0171-0
06.201.0171-A
06.201.0172-0
06.201.0172-A
06.201.0173-0
06.201.0173-A
06.201.0174-0
06.201.0174-A
06.201.0175-0
06.201.0175-A
06.201.0176-0
06.201.0176-A
06.201.0181-0
06.201.0181-A
06.201.0182-0
06.201.0182-A
06.201.0183-0
06.201.0183-A
06.201.0184-0
06.201.0184-A
06.201.0185-0
06.201.0185-A
06.201.0186-0
06.201.0186-A
06.201.0187-0
06.201.0187-A
06.201.0188-0
06.201.0188-A
06.201.0189-0

06.201.0189-A
06.201.0190-0
06.201.0190-A
06.201.0191-0
06.201.0191-A
06.201.0192-0
06.201.0192-A
06.201.0211-0
06.201.0211-A
06.201.0212-0
06.201.0212-A
06.201.0213-0
06.201.0213-A
06.201.0214-0
06.201.0214-A
06.201.0215-0
06.201.0215-A
06.201.0216-0
06.201.0216-A
06.201.0217-0
06.201.0217-A
06.201.0218-0
06.201.0218-A
06.201.0219-0
06.201.0219-A
06.201.0220-0
06.201.0220-A
06.201.0221-0
06.201.0221-A
06.201.0222-0
06.201.0222-A
06.201.0223-0
06.201.0223-A
06.201.0224-0
06.201.0224-A
06.201.0225-0
06.201.0225-A
06.201.0226-0
06.201.0226-A
06.201.0231-0
06.201.0231-A
06.201.0232-0
06.201.0232-A
06.201.0233-0
06.201.0233-A
06.201.0234-0

06.201.0234-A
06.201.0235-0
06.201.0235-A
06.201.0236-0
06.201.0236-A
06.201.0237-0
06.201.0237-A
06.201.0238-0
06.201.0238-A
06.201.0239-0
06.201.0239-A
06.201.0240-0
06.201.0240-A
06.201.0241-0
06.201.0241-A
06.201.0242-0
06.201.0242-A
06.201.0243-0
06.201.0243-A
06.201.0244-0
06.201.0244-A
06.201.0245-0
06.201.0245-A
06.201.0246-0
06.201.0246-A
06.201.0251-0
06.201.0251-A
06.201.0252-0
06.201.0252-A
06.201.0253-0
06.201.0253-A
06.201.0254-0
06.201.0254-A
06.201.0255-0
06.201.0255-A
06.201.0256-0
06.201.0256-A
06.201.0257-0
06.201.0257-A
06.201.0258-0
06.201.0258-A
06.201.0259-0
06.201.0259-A
06.201.0260-0
06.201.0260-A
06.201.0261-0

06.201.0261-A
06.201.0262-0
06.201.0262-A
06.201.0263-0
06.201.0263-A
06.201.0264-0
06.201.0264-A
06.201.0265-0
06.201.0265-A
06.201.0266-0
06.201.0266-A
06.201.0271-0
06.201.0271-A
06.201.0272-0
06.201.0272-A
06.201.0273-0
06.201.0273-A
06.201.0274-0
06.201.0274-A
06.201.0275-0
06.201.0275-A
06.201.0276-0
06.201.0276-A
06.201.0277-0
06.201.0277-A
06.201.0278-0
06.201.0278-A
06.201.0279-0
06.201.0279-A
06.201.0280-0
06.201.0280-A
06.201.0281-0
06.201.0281-A
06.201.0282-0
06.201.0282-A
06.201.0291-0
06.201.0291-A
06.201.0292-0
06.201.0292-A
06.201.0293-0
06.201.0293-A
06.201.0294-0
06.201.0294-A
06.201.0295-0
06.201.0295-A
06.201.0296-0

06.201.0296-A
06.201.0297-0
06.201.0297-A
06.201.0298-0
06.201.0298-A
06.201.0299-0
06.201.0299-A
06.201.0300-0
06.201.0300-A
06.201.0301-0
06.201.0301-A
06.201.0302-0
06.201.0302-A
06.201.0311-0
06.201.0311-A
06.201.0312-0
06.201.0312-A
06.201.0313-0
06.201.0313-A
06.201.0314-0
06.201.0314-A
06.201.0315-0
06.201.0315-A
06.201.0316-0
06.201.0316-A
06.201.0317-0
06.201.0317-A
06.201.0318-0
06.201.0318-A
06.201.0319-0
06.201.0319-A
06.201.0320-0
06.201.0320-A
06.201.0321-0
06.201.0321-A
06.201.0322-0
06.201.0322-A
06.201.0323-0
06.201.0323-A
06.201.0324-0
06.201.0324-A
06.201.0325-0
06.201.0325-A
06.201.0326-0
06.201.0326-A
06.201.0331-0

06.201.0331-A
06.201.0332-0
06.201.0332-A
06.201.0333-0
06.201.0333-A
06.201.0334-0
06.201.0334-A
06.201.0335-0
06.201.0335-A
06.201.0336-0
06.201.0336-A
06.201.0337-0
06.201.0337-A
06.201.0338-0
06.201.0338-A
06.201.0339-0
06.201.0339-A
06.201.0340-0
06.201.0340-A
06.201.0341-0
06.201.0341-A
06.201.0342-0
06.201.0342-A
06.201.0361-0
06.201.0361-A
06.201.0362-0
06.201.0362-A
06.201.0363-0
06.201.0363-A
06.201.0364-0
06.201.0364-A
06.201.0365-0
06.201.0365-A
06.201.0366-0
06.201.0366-A
06.201.0367-0
06.201.0367-A
06.201.0368-0
06.201.0368-A
06.201.0369-0
06.201.0369-A
06.201.0370-0
06.201.0370-A
06.201.0371-0
06.201.0371-A
06.201.0372-0

06.201.0372-A
06.201.0373-0
06.201.0373-A
06.201.0374-0
06.201.0374-A
06.201.0375-0
06.201.0375-A
06.201.0376-0
06.201.0376-A
06.201.0381-0
06.201.0381-A
06.201.0382-0
06.201.0382-A
06.201.0383-0
06.201.0383-A
06.201.0384-0
06.201.0384-A
06.201.0385-0
06.201.0385-A
06.201.0386-0
06.201.0386-A
06.201.0387-0
06.201.0387-A
06.201.0388-0
06.201.0388-A
06.201.0389-0
06.201.0389-A
06.201.0390-0
06.201.0390-A
06.201.0391-0
06.201.0391-A
06.201.0392-0
06.201.0392-A
06.201.0411-0
06.201.0411-A
06.201.0412-0
06.201.0412-A
06.201.0413-0
06.201.0413-A
06.201.0414-0
06.201.0414-A
06.201.0415-0
06.201.0415-A
06.201.0416-0
06.201.0416-A
06.201.0417-0

06.201.0417-A
06.201.0418-0
06.201.0418-A
06.201.0419-0
06.201.0419-A
06.201.0420-0
06.201.0420-A
06.201.0421-0
06.201.0421-A
06.201.0422-0
06.201.0422-A
06.201.0423-0
06.201.0423-A
06.201.0424-0
06.201.0424-A
06.201.0425-0
06.201.0425-A
06.201.0426-0
06.201.0426-A
06.201.0431-0
06.201.0431-A
06.201.0432-0
06.201.0432-A
06.201.0433-0
06.201.0433-A
06.201.0434-0
06.201.0434-A
06.201.0435-0
06.201.0435-A
06.201.0436-0
06.201.0436-A
06.201.0437-0
06.201.0437-A
06.201.0438-0
06.201.0438-A
06.201.0439-0
06.201.0439-A
06.201.0440-0
06.201.0440-A
06.201.0441-0
06.201.0441-A
06.201.0442-0
06.201.0442-A
06.201.0443-0
06.201.0443-A
06.201.0444-0

06.201.0444-A
06.201.0445-0
06.201.0445-A
06.201.0446-0
06.201.0446-A
06.203.0012-0
06.203.0012-A
06.203.0014-0
06.203.0014-A
06.203.0016-0
06.203.0016-A
06.203.0017-0
06.203.0017-A
06.203.0020-0
06.203.0020-A
06.203.0021-0
06.203.0021-A
06.203.0022-0
06.203.0022-A
06.203.0024-0
06.203.0024-A
06.203.0025-0
06.203.0025-A
06.203.0026-0
06.203.0026-A
06.203.0027-0
06.203.0027-A
06.203.0028-0
06.203.0028-A
06.203.0048-0
06.203.0048-A
06.203.0051-0
06.203.0051-A
06.203.0053-0
06.203.0053-A
06.203.0055-0
06.203.0055-A
06.203.0057-0
06.203.0057-A
06.203.0059-0
06.203.0059-A
06.203.0061-0
06.203.0061-A
06.203.0063-0
06.203.0063-A
06.203.0064-0

06.203.0064-A
06.203.0112-0
06.203.0112-A
06.203.0114-0
06.203.0114-A
06.203.0116-0
06.203.0116-A
06.203.0117-0
06.203.0117-A
06.203.0120-0
06.203.0120-A
06.203.0121-0
06.203.0121-A
06.203.0122-0
06.203.0122-A
06.203.0124-0
06.203.0124-A
06.203.0125-0
06.203.0125-A
06.203.0126-0
06.203.0126-A
06.203.0127-0
06.203.0127-A
06.203.0128-0
06.203.0128-A
06.203.0139-0
06.203.0139-A
06.203.0142-0
06.203.0142-A
06.203.0144-0
06.203.0144-A
06.203.0146-0
06.203.0146-A
06.203.0148-0
06.203.0148-A
06.203.0150-0
06.203.0150-A
06.203.0152-0
06.203.0152-A
06.203.0154-0
06.203.0154-A
06.203.0155-0
06.203.0155-A
06.203.0198-0
06.203.0198-A
06.203.0201-0

06.203.0201-A
06.203.0203-0
06.203.0203-A
06.203.0205-0
06.203.0205-A
06.203.0207-0
06.203.0207-A
06.203.0209-0
06.203.0209-A
06.250.0012-0
06.250.0012-A
06.250.0013-0
06.250.0013-A
06.250.0014-0
06.250.0014-A
06.250.0015-0
06.250.0015-A
06.250.0016-0
06.250.0016-A
06.250.0017-0
06.250.0017-A
06.250.0018-0
06.250.0018-A
06.250.0020-0
06.250.0020-A
06.250.0021-0
06.250.0021-A
06.250.0031-0
06.250.0031-A
06.250.0032-0
06.250.0032-A
06.250.0033-0
06.250.0033-A
06.250.0034-0
06.250.0034-A
06.250.0035-0
06.250.0035-A
06.250.0036-0
06.250.0036-A
06.250.0037-0
06.250.0037-A
06.250.0039-0
06.250.0039-A
06.250.0040-0
06.250.0040-A
06.250.0051-0

06.250.0051-A
06.250.0052-0
06.250.0052-A
06.250.0053-0
06.250.0053-A
06.250.0054-0
06.250.0054-A
06.250.0055-0
06.250.0055-A
06.250.0056-0
06.250.0056-A
06.250.0057-0
06.250.0057-A
06.250.0059-0
06.250.0059-A
06.250.0060-0
06.250.0060-A
06.251.0030-0
06.251.0030-A
06.251.0031-0
06.251.0031-A
06.251.0032-0
06.251.0032-A
06.251.0033-0
06.251.0033-A
06.251.0034-0
06.251.0034-A
06.251.0035-0
06.251.0035-A
06.251.0036-0
06.251.0036-A
06.251.0037-0
06.251.0037-A
06.251.0038-0
06.251.0038-A
06.251.0039-0
06.251.0039-A
06.251.0040-0
06.251.0040-A
06.251.0041-0
06.251.0041-A
06.251.0042-0
06.251.0042-A
06.251.0043-0
06.251.0043-A
06.251.0044-0

06.251.0044-A
06.251.0045-0
06.251.0045-A
06.251.0046-0
06.251.0046-A
06.251.0047-0
06.251.0047-A
06.251.0048-0
06.251.0048-A
06.251.0049-0
06.251.0049-A
06.251.0050-0
06.251.0050-A
06.251.0051-0
06.251.0051-A
06.251.0052-0
06.251.0052-A
06.251.0053-0
06.251.0053-A
06.251.0054-0
06.251.0054-A
06.251.0055-0
06.251.0055-A
06.251.0057-0
06.251.0057-A
06.251.0058-0
06.251.0058-A
06.251.0059-0
06.251.0059-A
06.251.0060-0
06.251.0060-A
06.251.0061-0
06.251.0061-A
06.251.0062-0
06.251.0062-A
06.251.0063-0
06.251.0063-A
06.251.0064-0
06.251.0064-A
06.251.0065-0
06.251.0065-A
06.251.0066-0
06.251.0066-A
06.251.0067-0
06.251.0067-A
06.251.0068-0

06.251.0068-A
06.251.0069-0
06.251.0069-A
06.270.0001-0
06.270.0001-A
06.270.0002-0
06.270.0002-A
06.270.0003-0
06.270.0003-A
06.270.0020-0
06.270.0020-A
06.270.0021-0
06.270.0021-A
06.270.0022-0
06.270.0022-A
06.270.0036-0
06.270.0036-A
06.270.0037-0
06.270.0037-A
06.270.0038-0
06.270.0038-A
06.270.0041-0
06.270.0041-A
06.270.0046-0
06.270.0046-A
06.270.0047-0
06.270.0047-A
06.270.0048-0
06.270.0048-A
06.270.0051-0
06.270.0051-A
06.270.0052-0
06.270.0052-A
06.270.0053-0
06.270.0053-A
06.270.0054-0
06.270.0054-A
06.270.0061-0
06.270.0061-A
06.270.0062-0
06.270.0062-A
06.270.0063-0
06.270.0063-A
06.270.0064-0
06.270.0064-A
06.270.0065-0

06.270.0065-A
06.270.0066-0
06.270.0066-A
06.270.0067-0
06.270.0067-A
06.270.0068-0
06.270.0068-A
06.270.0069-0
06.270.0069-A
06.270.0071-0
06.270.0071-A
06.270.0072-0
06.270.0072-A
06.270.0073-0
06.270.0073-A
06.270.0076-0
06.270.0076-A
06.270.0077-0
06.270.0077-A
06.270.0078-0
06.270.0078-A
06.270.0081-0
06.270.0081-A
06.270.0082-0
06.270.0082-A
06.270.0083-0
06.270.0083-A
06.270.0086-0
06.270.0086-A
06.270.0087-0
06.270.0087-A
06.270.0088-0
06.270.0088-A
06.270.0091-0
06.270.0091-A
06.270.0092-0
06.270.0092-A
06.270.0093-0
06.270.0093-A
06.270.0101-0
06.270.0101-A
06.270.0102-0
06.270.0102-A
06.270.0103-0
06.270.0103-A
06.270.0104-0

06.270.0104-A
06.270.0105-0
06.270.0105-A
06.270.0106-0
06.270.0106-A
06.270.0111-0
06.270.0111-A
06.270.0112-0
06.270.0112-A
06.271.0010-0
06.271.0010-A
06.271.0011-0
06.271.0011-A
06.271.0012-0
06.271.0012-A
06.271.0013-0
06.271.0013-A
06.271.0014-0
06.271.0014-A
06.271.0016-0
06.271.0016-A
06.271.0018-0
06.271.0018-A
06.271.0021-0
06.271.0021-A
06.271.0022-0
06.271.0022-A
06.271.0023-0
06.271.0023-A
06.271.0024-0
06.271.0024-A
06.271.0025-0
06.271.0025-A
06.271.0050-0
06.271.0050-A
06.271.0051-0
06.271.0051-A
06.271.0052-0
06.271.0052-A
06.271.0053-0
06.271.0053-A
06.271.0054-0
06.271.0054-A
06.271.0055-0
06.271.0055-A
06.271.0056-0

06.271.0056-A
06.271.0060-0
06.271.0060-A
06.271.0061-0
06.271.0061-A
06.271.0062-0
06.271.0062-A
06.271.0063-0
06.271.0063-A
06.271.0064-0
06.271.0064-A
06.271.0065-0
06.271.0065-A
06.271.0066-0
06.271.0066-A
06.271.0067-0
06.271.0067-A
06.271.0068-0
06.271.0068-A
06.272.0002-0
06.272.0002-A
06.272.0003-0
06.272.0003-A
06.272.0004-0
06.272.0004-A
06.272.0005-0
06.272.0005-A
06.272.0006-0
06.272.0006-A
06.272.0007-0
06.272.0007-A
06.272.0008-0
06.272.0008-A
06.272.0021-0
06.272.0021-A
06.272.0022-0
06.272.0022-A
06.272.0026-0
06.272.0026-A
06.272.0027-0
06.272.0027-A
06.272.0029-0
06.272.0029-A
06.272.0030-0
06.272.0030-A
06.272.0032-0

06.272.0032-A
06.272.0035-0
06.272.0035-A
06.272.0036-0
06.272.0036-A
06.272.0038-0
06.272.0038-A
06.272.0039-0
06.272.0039-A
06.273.0001-0
06.273.0001-A
06.273.0002-0
06.273.0002-A
06.273.0003-0
06.273.0003-A
06.273.0004-0
06.273.0004-A
06.273.0005-0
06.273.0005-A
06.273.0006-0
06.273.0006-A
06.273.0007-0
06.273.0007-A
06.273.0008-0
06.273.0008-A
06.273.0009-0
06.273.0009-A
06.273.0010-0
06.273.0010-A
06.273.0011-0
06.273.0011-A
06.273.0012-0
06.273.0012-A
06.273.0013-0
06.273.0013-A
06.273.0014-0
06.273.0014-A
06.273.0015-0
06.273.0015-A
06.275.0001-0
06.275.0001-A
06.275.0002-0
06.275.0002-A
06.275.0003-0
06.275.0003-A
06.275.0020-0

06.275.0020-A
06.275.0021-0
06.275.0021-A
06.275.0022-0
06.275.0022-A
06.300.0001-0
06.300.0001-A
06.300.0002-0
06.300.0002-A
06.300.0003-0
06.300.0003-A
06.300.0004-0
06.300.0004-A
06.300.0005-0
06.300.0005-A
06.400.0001-0
06.400.0001-A
06.400.0002-0
06.400.0002-A
06.400.0003-0
06.400.0003-A
06.400.0004-0
06.400.0004-A
06.400.0005-0
06.400.0005-A
06.400.0006-0
06.400.0006-A
06.400.0010-0
06.400.0010-A
06.400.0011-0
06.400.0011-A
06.400.0012-0
06.400.0012-A
06.400.0013-0
06.400.0013-A
06.400.0014-0
06.400.0014-A
06.400.0015-0
06.400.0015-A
06.400.0020-0
06.400.0020-A
06.500.0010-0
06.500.0010-A
06.501.0015-0
06.501.0015-A
06.502.0010-0

06.502.0010-A
06.502.0020-0
06.502.0020-A
06.502.0030-0
06.502.0030-A
06.502.0040-0
06.502.0040-A
07.001.0010-1
07.001.0010-B
07.001.0015-1
07.001.0015-B
07.001.0020-1
07.001.0020-B
07.001.0025-1
07.001.0025-B
07.001.0030-1
07.001.0030-B
07.001.0035-1
07.001.0035-B
07.001.0040-1
07.001.0040-B
07.001.0045-1
07.001.0045-B
07.001.0050-1
07.001.0050-B
07.001.0055-1
07.001.0055-B
07.001.0060-1
07.001.0060-B
07.001.0065-1
07.001.0065-B
07.001.0070-1
07.001.0070-B
07.001.0075-1
07.001.0075-B
07.001.0080-1
07.001.0080-B
07.001.0085-1
07.001.0085-B
07.001.0090-1
07.001.0090-B
07.001.0095-1
07.001.0095-B
07.001.0100-1
07.001.0100-B
07.001.0105-1

07.001.0105-B
07.001.0110-1
07.001.0110-B
07.001.0115-1
07.001.0115-B
07.001.0120-1
07.001.0120-B
07.001.0125-1
07.001.0125-B
07.001.0130-1
07.001.0130-B
07.001.0135-1
07.001.0135-B
07.001.0140-1
07.001.0140-B
07.001.0145-1
07.001.0145-B
07.001.0150-1
07.001.0150-B
07.001.0155-1
07.001.0155-B
07.001.0160-1
07.001.0160-B
07.002.0010-1
07.002.0010-B
07.002.0015-1
07.002.0015-B
07.002.0020-1
07.002.0020-B
07.002.0025-1
07.002.0025-B
07.002.0030-1
07.002.0030-B
07.002.0035-1
07.002.0035-B
07.002.0040-1
07.002.0040-B
07.002.0045-1
07.002.0045-B
07.003.0010-1
07.003.0010-B
07.003.0015-1
07.003.0015-B
07.005.0010-1
07.005.0010-B
07.005.0015-1

07.005.0015-B
07.005.0020-1
07.005.0020-B
07.005.0025-1
07.005.0025-B
07.005.0030-1
07.005.0030-B
07.005.0035-1
07.005.0035-B
07.006.0010-1
07.006.0010-B
07.006.0015-1
07.006.0015-B
07.006.0020-1
07.006.0020-B
07.006.0025-1
07.006.0025-B
07.007.0010-1
07.007.0010-B
07.007.0015-1
07.007.0015-B
07.007.0020-1
07.007.0020-B
07.007.0025-1
07.007.0025-B
07.008.0010-1
07.008.0010-B
07.009.0010-1
07.009.0010-B
07.009.0015-1
07.009.0015-B
07.009.0020-1
07.009.0020-B
07.030.0010-1
07.030.0010-B
07.050.0050-0
07.050.0050-A
07.100.0040-1
07.100.0040-B
07.100.0050-0
07.100.0050-A
07.150.0010-1
07.150.0010-B
07.150.0020-1
07.150.0020-B
07.160.0012-1

07.160.0012-B
07.160.0020-1
07.160.0020-B
07.170.0010-1
07.170.0010-B
07.180.0010-1
07.180.0010-B
08.001.0001-0
08.001.0001-A
08.001.0002-1
08.001.0002-B
08.001.0004-0
08.001.0004-A
08.001.0005-0
08.001.0005-A
08.001.0008-0
08.001.0008-A
08.001.0009-0
08.001.0009-A
08.002.0001-0
08.002.0001-A
08.003.0001-0
08.003.0001-A
08.003.0002-0
08.003.0002-A
08.003.0006-0
08.003.0006-A
08.003.0030-0
08.003.0030-A
08.003.0035-0
08.003.0035-A
08.004.0001-0
08.004.0001-A
08.004.0002-0
08.004.0002-A
08.004.0003-0
08.004.0003-A
08.004.0008-0
08.004.0008-A
08.005.0001-0
08.005.0001-A
08.005.0002-0
08.005.0002-A
08.005.0003-0
08.005.0003-A
08.006.0001-0

08.006.0001-A
08.006.0003-0
08.006.0003-A
08.006.0004-0
08.006.0004-A
08.006.0005-0
08.006.0005-A
08.006.0006-0
08.006.0006-A
08.006.0010-0
08.006.0010-A
08.006.0011-0
08.006.0011-A
08.006.0015-0
08.006.0015-A
08.007.0001-0
08.007.0001-A
08.007.0002-0
08.007.0002-A
08.008.0001-0
08.008.0001-A
08.008.0002-0
08.008.0002-A
08.009.0003-0
08.009.0003-A
08.009.0005-0
08.009.0005-A
08.009.0010-0
08.009.0010-A
08.010.0001-0
08.010.0001-A
08.010.0005-0
08.010.0005-A
08.011.0001-0
08.011.0001-A
08.012.0001-0
08.012.0001-A
08.012.0003-0
08.012.0003-A
08.012.0004-0
08.012.0004-A
08.012.0005-0
08.012.0005-A
08.013.0005-0
08.013.0005-A
08.013.0010-0

08.013.0010-A
08.013.0015-0
08.013.0015-A
08.015.0002-0
08.015.0002-A
08.015.0003-0
08.015.0003-A
08.015.0004-0
08.015.0004-A
08.015.0005-0
08.015.0005-A
08.015.0008-0
08.015.0008-A
08.015.0016-0
08.015.0016-A
08.015.0018-0
08.015.0018-A
08.015.0020-0
08.015.0020-A
08.015.0022-0
08.015.0022-A
08.015.0025-0
08.015.0025-A
08.015.0040-0
08.015.0040-A
08.015.0042-0
08.015.0042-A
08.015.0060-0
08.015.0060-A
08.015.0061-0
08.015.0061-A
08.015.0063-0
08.015.0063-A
08.015.0065-0
08.015.0065-A
08.015.0067-0
08.015.0067-A
08.015.0068-0
08.015.0068-A
08.015.0083-0
08.015.0083-A
08.015.0084-0
08.015.0084-A
08.015.0085-0
08.015.0085-A
08.015.0086-0

08.015.0086-A
08.015.0087-0
08.015.0087-A
08.015.0088-0
08.015.0088-A
08.015.0090-0
08.015.0090-A
08.015.0095-0
08.015.0095-A
08.015.0096-0
08.015.0096-A
08.015.0097-0
08.015.0097-A
08.015.0098-0
08.015.0098-A
08.015.0310-0
08.015.0310-A
08.015.0315-0
08.015.0315-A
08.015.0320-0
08.015.0320-A
08.015.0325-0
08.015.0325-A
08.015.0350-0
08.015.0350-A
08.015.0360-0
08.015.0360-A
08.015.0363-0
08.015.0363-A
08.015.0400-0
08.015.0400-A
08.015.0410-0
08.015.0410-A
08.016.0001-0
08.016.0001-A
08.016.0002-0
08.016.0002-A
08.017.0006-0
08.017.0006-A
08.017.0010-0
08.017.0010-A
08.017.0020-0
08.017.0020-A
08.018.0001-0
08.018.0001-A
08.018.0005-0

08.018.0005-A
08.018.0010-0
08.018.0010-A
08.018.0020-0
08.018.0020-A
08.018.0023-0
08.018.0023-A
08.018.0052-0
08.018.0052-A
08.019.0001-0
08.019.0001-A
08.019.0002-0
08.019.0002-A
08.019.0003-0
08.019.0003-A
08.019.0004-0
08.019.0004-A
08.019.0009-0
08.019.0009-A
08.019.0010-0
08.019.0010-A
08.020.0008-0
08.020.0008-A
08.020.0010-0
08.020.0010-A
08.020.0012-0
08.020.0012-A
08.020.0018-0
08.020.0018-A
08.020.0020-0
08.020.0020-A
08.020.0022-0
08.020.0022-A
08.020.0024-0
08.020.0024-A
08.020.0030-0
08.020.0030-A
08.020.0035-0
08.020.0035-A
08.020.0040-0
08.020.0040-A
08.021.0001-0
08.021.0001-A
08.021.0002-0
08.021.0002-A
08.021.0003-0

08.021.0003-A
08.022.0002-0
08.022.0002-A
08.024.0002-0
08.024.0002-A
08.026.0001-0
08.026.0001-A
08.026.0002-0
08.026.0002-A
08.026.0010-0
08.026.0010-A
08.027.0035-0
08.027.0035-A
08.027.0036-0
08.027.0036-A
08.027.0037-0
08.027.0037-A
08.027.0040-0
08.027.0040-A
08.027.0041-0
08.027.0041-A
08.027.0042-0
08.027.0042-A
08.027.0045-0
08.027.0045-A
08.027.0048-0
08.027.0048-A
08.027.0051-0
08.027.0051-A
08.027.0054-0
08.027.0054-A
08.027.0057-0
08.027.0057-A
08.027.0060-0
08.027.0060-A
08.027.0063-0
08.027.0063-A
08.027.0066-0
08.027.0066-A
08.027.0069-0
08.027.0069-A
08.027.0072-0
08.027.0072-A
08.027.0075-0
08.027.0075-A
08.027.0078-0

08.027.0078-A
08.027.0079-0
08.027.0079-A
08.027.0082-0
08.027.0082-A
08.027.0083-0
08.027.0083-A
08.027.0085-0
08.027.0085-A
08.027.0088-0
08.027.0088-A
08.027.0089-0
08.027.0089-A
08.027.0090-0
08.027.0090-A
08.027.0095-0
08.027.0095-A
08.027.0096-0
08.027.0096-A
08.027.0098-0
08.027.0098-A
08.027.0099-0
08.027.0099-A
08.027.0102-0
08.027.0102-A
08.028.0010-0
08.028.0010-A
08.028.0015-0
08.028.0015-A
08.031.0005-0
08.031.0005-A
08.031.0006-0
08.031.0006-A
08.031.0007-0
08.031.0007-A
08.032.0001-0
08.032.0001-A
08.034.0001-0
08.034.0001-A
08.034.0002-0
08.034.0002-A
08.034.0005-0
08.034.0005-A
08.034.0010-0
08.034.0010-A
08.034.0020-0

08.034.0020-A
08.034.0025-0
08.034.0025-A
08.035.0001-0
08.035.0001-A
08.035.0005-0
08.035.0005-A
08.036.0001-0
08.036.0001-A
08.036.0002-0
08.036.0002-A
08.037.0070-0
08.037.0070-A
08.037.0073-0
08.037.0073-A
08.037.0075-0
08.037.0075-A
08.037.0077-0
08.037.0077-A
08.038.0001-0
08.038.0001-A
08.040.0005-0
08.040.0005-A
08.040.0010-0
08.040.0010-A
08.040.0015-0
08.040.0015-A
08.040.0020-0
08.040.0020-A
08.040.0025-0
08.040.0025-A
08.040.0030-0
08.040.0030-A
08.050.0001-0
08.050.0001-A
08.050.0004-0
08.050.0004-A
09.001.0001-1
09.001.0001-B
09.001.0002-0
09.001.0002-A
09.001.0003-1
09.001.0003-B
09.001.0004-0
09.001.0004-A
09.001.0020-0

09.001.0020-A
09.001.0025-0
09.001.0025-A
09.001.0030-0
09.001.0030-A
09.001.0035-0
09.001.0035-A
09.001.0040-0
09.001.0040-A
09.001.0045-0
09.001.0045-A
09.001.0050-0
09.001.0050-A
09.001.0055-0
09.001.0055-A
09.001.0060-0
09.001.0060-A
09.001.0065-0
09.001.0065-A
09.001.0070-0
09.001.0070-A
09.001.0075-0
09.001.0075-A
09.001.0082-0
09.001.0082-A
09.001.0100-0
09.001.0100-A
09.002.0001-0
09.002.0001-A
09.002.0002-0
09.002.0002-A
09.002.0003-0
09.002.0003-A
09.002.0010-0
09.002.0010-A
09.002.0012-0
09.002.0012-A
09.002.0015-0
09.002.0015-A
09.002.0017-0
09.002.0017-A
09.002.0019-0
09.002.0019-A
09.002.0021-0
09.002.0021-A
09.002.0023-0

09.002.0023-A
09.002.0030-0
09.002.0030-A
09.002.0032-0
09.002.0032-A
09.002.0050-0
09.002.0050-A
09.003.0010-0
09.003.0010-A
09.003.0012-0
09.003.0012-A
09.003.0028-0
09.003.0028-A
09.003.0036-0
09.003.0036-A
09.003.0065-0
09.003.0065-A
09.003.0067-0
09.003.0067-A
09.003.0069-0
09.003.0069-A
09.003.0071-0
09.003.0071-A
09.003.0075-0
09.003.0075-A
09.003.0078-0
09.003.0078-A
09.003.0081-0
09.003.0081-A
09.003.0143-0
09.003.0143-A
09.003.0155-0
09.003.0155-A
09.003.0158-0
09.003.0158-A
09.003.0164-0
09.003.0164-A
09.003.0168-0
09.003.0168-A
09.003.0177-0
09.003.0177-A
09.003.0180-0
09.003.0180-A
09.003.0190-0
09.003.0190-A
09.003.0193-0

09.003.0193-A
09.003.0196-0
09.003.0196-A
09.003.0202-0
09.003.0202-A
09.004.0001-0
09.004.0001-A
09.004.0002-0
09.004.0002-A
09.004.0003-0
09.004.0003-A
09.004.0004-0
09.004.0004-A
09.004.0005-0
09.004.0005-A
09.004.0010-0
09.004.0010-A
09.004.0011-0
09.004.0011-A
09.004.0013-0
09.004.0013-A
09.004.0015-0
09.004.0015-A
09.004.0017-0
09.004.0017-A
09.004.0019-0
09.004.0019-A
09.004.0020-0
09.004.0020-A
09.004.0023-0
09.004.0023-A
09.004.0025-0
09.004.0025-A
09.004.0028-0
09.004.0028-A
09.004.0050-0
09.004.0050-A
09.004.0051-0
09.004.0051-A
09.004.0055-0
09.004.0055-A
09.004.0056-0
09.004.0056-A
09.004.0060-0
09.004.0060-A
09.005.0001-0

09.005.0001-A
09.005.0002-0
09.005.0002-A
09.005.0003-0
09.005.0003-A
09.005.0004-0
09.005.0004-A
09.005.0005-0
09.005.0005-A
09.005.0006-0
09.005.0006-A
09.005.0007-0
09.005.0007-A
09.005.0008-0
09.005.0008-A
09.005.0009-0
09.005.0009-A
09.005.0011-0
09.005.0011-A
09.005.0012-0
09.005.0012-A
09.005.0020-0
09.005.0020-A
09.005.0021-0
09.005.0021-A
09.005.0022-0
09.005.0022-A
09.005.0023-0
09.005.0023-A
09.005.0024-0
09.005.0024-A
09.005.0025-0
09.005.0025-A
09.005.0026-0
09.005.0026-A
09.005.0027-0
09.005.0027-A
09.005.0028-0
09.005.0028-A
09.005.0029-0
09.005.0029-A
09.005.0030-0
09.005.0030-A
09.005.0032-0
09.005.0032-A
09.005.0033-0

09.005.0033-A
09.005.0034-0
09.005.0034-A
09.005.0035-0
09.005.0035-A
09.005.0036-0
09.005.0036-A
09.005.0037-0
09.005.0037-A
09.005.0038-0
09.005.0038-A
09.005.0039-0
09.005.0039-A
09.005.0041-0
09.005.0041-A
09.005.0052-0
09.005.0052-A
09.005.0053-0
09.005.0053-A
09.005.0054-0
09.005.0054-A
09.005.0059-0
09.005.0059-A
09.005.0060-0
09.005.0060-A
09.005.0061-0
09.005.0061-A
09.005.0100-0
09.005.0100-A
09.005.0105-0
09.005.0105-A
09.005.0110-0
09.005.0110-A
09.005.0115-0
09.005.0115-A
09.005.0120-0
09.005.0120-A
09.005.0125-0
09.005.0125-A
09.005.0130-0
09.005.0130-A
09.005.0135-0
09.005.0135-A
09.005.0140-0
09.005.0140-A
09.005.0145-0

09.005.0145-A
09.005.0150-0
09.005.0150-A
09.005.0155-0
09.005.0155-A
09.006.0003-0
09.006.0003-A
09.006.0006-0
09.006.0006-A
09.006.0007-0
09.006.0007-A
09.006.0008-0
09.006.0008-A
09.006.0009-0
09.006.0009-A
09.006.0010-0
09.006.0010-A
09.006.0015-0
09.006.0015-A
09.006.0020-0
09.006.0020-A
09.006.0030-0
09.006.0030-A
09.006.0032-0
09.006.0032-A
09.007.0001-0
09.007.0001-A
09.007.0002-0
09.007.0002-A
09.007.0003-0
09.007.0003-A
09.007.0010-0
09.007.0010-A
09.007.0015-0
09.007.0015-A
09.007.0030-0
09.007.0030-A
09.007.0035-0
09.007.0035-A
09.008.0010-0
09.008.0010-A
09.009.0001-0
09.009.0001-A
09.009.0002-0
09.009.0002-A
09.009.0003-0

09.009.0003-A
09.009.0004-0
09.009.0004-A
09.009.0010-0
09.009.0010-A
09.010.0001-0
09.010.0001-A
09.010.0002-0
09.010.0002-A
09.011.0001-0
09.011.0001-A
09.012.0001-0
09.012.0001-A
09.012.0002-0
09.012.0002-A
09.012.0003-0
09.012.0003-A
09.012.0004-0
09.012.0004-A
09.012.0010-0
09.012.0010-A
09.012.0015-0
09.012.0015-A
09.013.0001-0
09.013.0001-A
09.013.0002-0
09.013.0002-A
09.013.0010-0
09.013.0010-A
09.013.0015-0
09.013.0015-A
09.013.0016-0
09.013.0016-A
09.013.0020-0
09.013.0020-A
09.013.0030-0
09.013.0030-A
09.013.0035-0
09.013.0035-A
09.013.0040-0
09.013.0040-A
09.014.0015-0
09.014.0015-A
09.015.0003-0
09.015.0003-A
09.015.0005-0

09.015.0005-A
09.015.0006-0
09.015.0006-A
09.015.0007-0
09.015.0007-A
09.015.0008-0
09.015.0008-A
09.015.0010-0
09.015.0010-A
09.015.0015-0
09.015.0015-A
09.015.0020-0
09.015.0020-A
09.015.0025-0
09.015.0025-A
09.015.0030-0
09.015.0030-A
09.015.0032-0
09.015.0032-A
09.015.0034-0
09.015.0034-A
09.015.0036-0
09.015.0036-A
09.015.0040-0
09.015.0040-A
09.015.0042-0
09.015.0042-A
09.015.0044-0
09.015.0044-A
09.015.0046-0
09.015.0046-A
09.015.0048-0
09.015.0048-A
09.015.0050-0
09.015.0050-A
09.015.0052-0
09.015.0052-A
09.015.0056-0
09.015.0056-A
09.015.0058-0
09.015.0058-A
09.015.0060-0
09.015.0060-A
09.015.0062-0
09.015.0062-A
09.015.0064-0

09.015.0064-A
09.015.0066-0
09.015.0066-A
09.015.0068-0
09.015.0068-A
09.015.0070-0
09.015.0070-A
09.015.0072-0
09.015.0072-A
09.015.0074-0
09.015.0074-A
09.015.0078-0
09.015.0078-A
09.015.0080-0
09.015.0080-A
09.015.0200-0
09.015.0200-A
09.015.0300-0
09.015.0300-A
09.015.0302-0
09.015.0302-A
09.015.0304-0
09.015.0304-A
09.015.0306-0
09.015.0306-A
09.015.0308-0
09.015.0308-A
09.015.0310-0
09.015.0310-A
09.015.0312-0
09.015.0312-A
09.015.0314-0
09.015.0314-A
09.015.0316-0
09.015.0316-A
09.015.0318-0
09.015.0318-A
09.015.0320-0
09.015.0320-A
09.015.0322-0
09.015.0322-A
09.015.0324-0
09.015.0324-A
09.015.0326-0
09.015.0326-A
09.015.0328-0

09.015.0328-A
09.015.0330-0
09.015.0330-A
09.015.0332-0
09.015.0332-A
09.015.0334-0
09.015.0334-A
09.015.0336-0
09.015.0336-A
09.015.0338-0
09.015.0338-A
09.015.0340-0
09.015.0340-A
09.015.0342-0
09.015.0342-A
09.026.0010-0
09.026.0010-A
09.026.0015-0
09.026.0015-A
09.026.0017-0
09.026.0017-A
09.026.0020-0
09.026.0020-A
09.026.0025-0
09.026.0025-A
09.026.0030-0
09.026.0030-A
09.026.0035-0
09.026.0035-A
09.026.0040-0
09.026.0040-A
09.026.0045-0
09.026.0045-A
10.001.0004-1
10.001.0004-B
10.001.0010-0
10.001.0010-A
10.001.0015-0
10.001.0015-A
10.002.0003-0
10.002.0003-A
10.002.0010-0
10.002.0010-A
10.002.0015-0
10.002.0015-A
10.002.0020-0

10.002.0020-A
10.002.0025-0
10.002.0025-A
10.002.0030-0
10.002.0030-A
10.002.0035-0
10.002.0035-A
10.002.0040-0
10.002.0040-A
10.002.0045-0
10.002.0045-A
10.002.0050-0
10.002.0050-A
10.002.0055-0
10.002.0055-A
10.002.0060-0
10.002.0060-A
10.002.0065-0
10.002.0065-A
10.002.0070-0
10.002.0070-A
10.002.0075-0
10.002.0075-A
10.002.0080-0
10.002.0080-A
10.002.0085-0
10.002.0085-A
10.002.0090-0
10.002.0090-A
10.002.0095-0
10.002.0095-A
10.003.0005-1
10.003.0005-B
10.003.0006-0
10.003.0006-A
10.003.0010-0
10.003.0010-A
10.003.0011-0
10.003.0011-A
10.003.0015-0
10.003.0015-A
10.003.0016-0
10.003.0016-A
10.003.0020-0
10.003.0020-A
10.003.0021-0

10.003.0021-A
10.003.0025-0
10.003.0025-A
10.003.0026-0
10.003.0026-A
10.003.0030-0
10.003.0030-A
10.003.0031-0
10.003.0031-A
10.003.0035-0
10.003.0035-A
10.003.0036-0
10.003.0036-A
10.003.0040-0
10.003.0040-A
10.003.0041-0
10.003.0041-A
10.003.0045-0
10.003.0045-A
10.003.0046-0
10.003.0046-A
10.003.0050-0
10.003.0050-A
10.003.0051-0
10.003.0051-A
10.003.0055-0
10.003.0055-A
10.003.0056-0
10.003.0056-A
10.003.0080-0
10.003.0080-A
10.003.0082-0
10.003.0082-A
10.003.0084-0
10.003.0084-A
10.004.0130-0
10.004.0130-A
10.004.0135-0
10.004.0135-A
10.004.0140-0
10.004.0140-A
10.004.0145-0
10.004.0145-A
10.004.0149-0
10.004.0149-A
10.004.0165-0

10.004.0165-A
10.004.0170-0
10.004.0170-A
10.004.0175-0
10.004.0175-A
10.004.0180-0
10.004.0180-A
10.004.0181-0
10.004.0181-A
10.004.0182-0
10.004.0182-A
10.004.0183-0
10.004.0183-A
10.004.0184-0
10.004.0184-A
10.004.0185-0
10.004.0185-A
10.004.0186-0
10.004.0186-A
10.004.0200-0
10.004.0200-A
10.004.0205-0
10.004.0205-A
10.004.0210-0
10.004.0210-A
10.004.0215-0
10.004.0215-A
10.004.0220-0
10.004.0220-A
10.004.0225-0
10.004.0225-A
10.004.0230-0
10.004.0230-A
10.004.0235-0
10.004.0235-A
10.004.0260-0
10.004.0260-A
10.004.0265-0
10.004.0265-A
10.004.0270-0
10.004.0270-A
10.004.0275-0
10.004.0275-A
10.004.0280-0
10.004.0280-A
10.004.0285-0

10.004.0285-A
10.004.0290-0
10.004.0290-A
10.004.0295-0
10.004.0295-A
10.005.0002-0
10.005.0002-A
10.005.0003-1
10.005.0003-B
10.005.0004-0
10.005.0004-A
10.005.0005-0
10.005.0005-A
10.005.0006-0
10.005.0006-A
10.005.0022-0
10.005.0022-A
10.005.0023-1
10.005.0023-B
10.005.0024-0
10.005.0024-A
10.005.0025-0
10.005.0025-A
10.005.0026-0
10.005.0026-A
10.005.0030-0
10.005.0030-A
10.005.0031-0
10.005.0031-A
10.005.0032-0
10.005.0032-A
10.005.0033-0
10.005.0033-A
10.005.0034-0
10.005.0034-A
10.005.0050-1
10.005.0050-B
10.005.0052-0
10.005.0052-A
10.005.0055-0
10.005.0055-A
10.005.0057-0
10.005.0057-A
10.005.0060-0
10.005.0060-A
10.008.0001-1

10.008.0001-B
10.008.0002-1
10.008.0002-B
10.008.0003-1
10.008.0003-B
10.008.0004-1
10.008.0004-B
10.008.0005-1
10.008.0005-B
10.008.0006-1
10.008.0006-B
10.008.0007-1
10.008.0007-B
10.008.0008-1
10.008.0008-B
10.008.0009-1
10.008.0009-B
10.008.0010-1
10.008.0010-B
10.008.0020-0
10.008.0020-A
10.008.0021-0
10.008.0021-A
10.008.0022-0
10.008.0022-A
10.008.0023-0
10.008.0023-A
10.008.0024-0
10.008.0024-A
10.008.0025-0
10.008.0025-A
10.008.0026-0
10.008.0026-A
10.008.0027-0
10.008.0027-A
10.008.0028-0
10.008.0028-A
10.008.0029-0
10.008.0029-A
10.008.0040-0
10.008.0040-A
10.008.0041-0
10.008.0041-A
10.008.0042-0
10.008.0042-A
10.008.0043-0

10.008.0043-A
10.008.0044-0
10.008.0044-A
10.008.0045-0
10.008.0045-A
10.008.0046-0
10.008.0046-A
10.008.0047-0
10.008.0047-A
10.008.0048-0
10.008.0048-A
10.008.0049-0
10.008.0049-A
10.008.0050-1
10.008.0050-B
10.008.0051-1
10.008.0051-B
10.008.0060-0
10.008.0060-A
10.008.0061-0
10.008.0061-A
10.008.0070-0
10.008.0070-A
10.008.0071-0
10.008.0071-A
10.010.0001-1
10.010.0001-B
10.010.0002-0
10.010.0002-A
10.010.0003-1
10.010.0003-B
10.010.0004-1
10.010.0004-B
10.010.0005-1
10.010.0005-B
10.010.0008-0
10.010.0008-A
10.010.0009-0
10.010.0009-A
10.010.0010-0
10.010.0010-A
10.010.0012-0
10.010.0012-A
10.010.0020-0
10.010.0020-A
10.010.0025-0

10.010.0025-A
10.010.0030-0
10.010.0030-A
10.010.0035-0
10.010.0035-A
10.010.0040-0
10.010.0040-A
10.010.0045-0
10.010.0045-A
10.010.0050-0
10.010.0050-A
10.010.0055-0
10.010.0055-A
10.010.0060-0
10.010.0060-A
10.010.0065-0
10.010.0065-A
10.010.0070-0
10.010.0070-A
10.010.0075-0
10.010.0075-A
10.010.0080-0
10.010.0080-A
10.010.0085-0
10.010.0085-A
10.010.0090-0
10.010.0090-A
10.010.0095-0
10.010.0095-A
10.010.0100-0
10.010.0100-A
10.010.0105-0
10.010.0105-A
10.011.0006-1
10.011.0006-B
10.011.0007-0
10.011.0007-A
10.011.0008-0
10.011.0008-A
10.011.0009-1
10.011.0009-B
10.011.0010-0
10.011.0010-A
10.011.0011-0
10.011.0011-A
10.011.0020-0

10.011.0020-A
10.012.0001-0
10.012.0001-A
10.012.0005-0
10.012.0005-A
10.012.0010-0
10.012.0010-A
10.012.0015-0
10.012.0015-A
10.012.0050-0
10.012.0050-A
10.012.0055-1
10.012.0055-B
10.012.0060-0
10.012.0060-A
10.012.0065-0
10.012.0065-A
10.012.0070-0
10.012.0070-A
10.012.0080-0
10.012.0080-A
10.012.0100-0
10.012.0100-A
10.012.0101-0
10.012.0101-A
10.012.0105-0
10.012.0105-A
10.012.0107-0
10.012.0107-A
10.012.0110-0
10.012.0110-A
10.012.0112-0
10.012.0112-A
10.012.0115-0
10.012.0115-A
10.012.0120-0
10.012.0120-A
10.012.0150-0
10.012.0150-A
10.012.0155-0
10.012.0155-A
10.012.0160-0
10.012.0160-A
10.013.0002-0
10.013.0002-A
10.013.0005-0

10.013.0005-A
10.014.0001-0
10.014.0001-A
10.014.0005-0
10.014.0005-A
10.014.0010-0
10.014.0010-A
10.014.0015-0
10.014.0015-A
10.014.0020-0
10.014.0020-A
10.014.0021-0
10.014.0021-A
10.014.0022-0
10.014.0022-A
10.015.0001-0
10.015.0001-A
10.015.0005-0
10.015.0005-A
10.015.0010-0
10.015.0010-A
10.015.0015-0
10.015.0015-A
10.016.0001-0
10.016.0001-A
10.017.0002-0
10.017.0002-A
10.017.0005-0
10.017.0005-A
10.017.0008-1
10.017.0008-B
10.017.0013-0
10.017.0013-A
10.017.0016-0
10.017.0016-A
10.017.0021-0
10.017.0021-A
10.028.0005-0
10.028.0005-A
10.028.0010-0
10.028.0010-A
10.028.0015-0
10.028.0015-A
10.028.0025-0
10.028.0025-A
10.028.0030-0

10.028.0030-A
10.028.0035-0
10.028.0035-A
10.028.0040-0
10.028.0040-A
10.028.0045-0
10.028.0045-A
10.028.0050-0
10.028.0050-A
10.060.0004-0
10.060.0004-A
10.065.0001-0
10.065.0001-A
10.065.0002-0
10.065.0002-A
10.065.0003-0
10.065.0003-A
10.065.0004-0
10.065.0004-A
10.070.0001-0
10.070.0001-A
10.080.0001-0
10.080.0001-A
11.001.0001-1
11.001.0001-B
11.001.0005-1
11.001.0005-B
11.001.0006-1
11.001.0006-B
11.001.0007-1
11.001.0007-B
11.001.0008-1
11.001.0008-B
11.001.0010-0
11.001.0010-A
11.001.0013-1
11.001.0013-B
11.001.0015-1
11.001.0015-B
11.001.0018-0
11.001.0018-A
11.001.0019-0
11.001.0019-A
11.001.0020-1
11.001.0020-B
11.001.0030-0

11.001.0030-A
11.001.0032-1
11.001.0032-B
11.001.0036-1
11.001.0036-B
11.001.0038-1
11.001.0038-B
11.001.0040-1
11.001.0040-B
11.002.0010-0
11.002.0010-A
11.002.0011-1
11.002.0011-B
11.002.0012-1
11.002.0012-B
11.002.0013-1
11.002.0013-B
11.002.0014-1
11.002.0014-B
11.002.0015-1
11.002.0015-B
11.002.0017-1
11.002.0017-B
11.002.0018-0
11.002.0018-A
11.002.0021-1
11.002.0021-B
11.002.0022-1
11.002.0022-B
11.002.0023-1
11.002.0023-B
11.002.0024-1
11.002.0024-B
11.002.0025-1
11.002.0025-B
11.002.0027-1
11.002.0027-B
11.002.0028-1
11.002.0028-B
11.002.0029-1
11.002.0029-B
11.002.0030-1
11.002.0030-B
11.002.0031-1
11.002.0031-B
11.002.0033-1

11.002.0033-B
11.002.0034-1
11.002.0034-B
11.002.0035-1
11.002.0035-B
11.002.0036-1
11.002.0036-B
11.002.0037-1
11.002.0037-B
11.002.0039-1
11.002.0039-B
11.002.0040-1
11.002.0040-B
11.002.0041-0
11.002.0041-A
11.002.0042-0
11.002.0042-A
11.002.0043-1
11.002.0043-B
11.002.0044-0
11.002.0044-A
11.002.0045-0
11.002.0045-A
11.002.0060-0
11.002.0060-A
11.003.0001-1
11.003.0001-B
11.003.0002-0
11.003.0002-A
11.003.0003-1
11.003.0003-B
11.003.0005-1
11.003.0005-B
11.003.0006-0
11.003.0006-A
11.003.0007-0
11.003.0007-A
11.003.0008-0
11.003.0008-A
11.003.0010-0
11.003.0010-A
11.003.0014-1
11.003.0014-B
11.003.0015-0
11.003.0015-A
11.003.0020-0

11.003.0020-A
11.003.0050-0
11.003.0050-A
11.003.0052-0
11.003.0052-A
11.003.0054-0
11.003.0054-A
11.003.0056-0
11.003.0056-A
11.003.0060-0
11.003.0060-A
11.003.0062-0
11.003.0062-A
11.003.0064-0
11.003.0064-A
11.003.0066-0
11.003.0066-A
11.003.0070-0
11.003.0070-A
11.003.0072-0
11.003.0072-A
11.003.0074-0
11.003.0074-A
11.003.0076-0
11.003.0076-A
11.004.0001-1
11.004.0001-B
11.004.0002-0
11.004.0002-A
11.004.0003-0
11.004.0003-A
11.004.0020-1
11.004.0020-B
11.004.0021-1
11.004.0021-B
11.004.0022-1
11.004.0022-B
11.004.0023-1
11.004.0023-B
11.004.0024-1
11.004.0024-B
11.004.0025-1
11.004.0025-B
11.004.0026-0
11.004.0026-A
11.004.0027-0

11.004.0027-A
11.004.0028-0
11.004.0028-A
11.004.0029-0
11.004.0029-A
11.004.0030-1
11.004.0030-B
11.004.0035-1
11.004.0035-B
11.004.0036-0
11.004.0036-A
11.004.0037-0
11.004.0037-A
11.004.0038-1
11.004.0038-B
11.004.0053-1
11.004.0053-B
11.004.0055-0
11.004.0055-A
11.004.0060-0
11.004.0060-A
11.004.0061-0
11.004.0061-A
11.004.0063-0
11.004.0063-A
11.004.0065-0
11.004.0065-A
11.004.0066-0
11.004.0066-A
11.004.0069-1
11.004.0069-B
11.004.0070-1
11.004.0070-B
11.004.0072-1
11.004.0072-B
11.004.0073-1
11.004.0073-B
11.004.0075-0
11.004.0075-A
11.004.0076-1
11.004.0076-B
11.004.0080-0
11.004.0080-A
11.004.0100-0
11.004.0100-A
11.004.0200-0

11.004.0200-A
11.005.0001-1
11.005.0001-B
11.005.0002-1
11.005.0002-B
11.005.0005-1
11.005.0005-B
11.005.0006-1
11.005.0006-B
11.005.0010-0
11.005.0010-A
11.005.0012-0
11.005.0012-A
11.005.0015-0
11.005.0015-A
11.005.0020-0
11.005.0020-A
11.005.0050-0
11.005.0050-A
11.005.0055-0
11.005.0055-A
11.008.0001-1
11.008.0001-B
11.008.0003-0
11.008.0003-A
11.008.0004-1
11.008.0004-B
11.009.0011-0
11.009.0011-A
11.009.0012-0
11.009.0012-A
11.009.0013-0
11.009.0013-A
11.009.0014-1
11.009.0014-B
11.009.0015-1
11.009.0015-B
11.009.0050-1
11.009.0050-B
11.009.0052-1
11.009.0052-B
11.009.0054-1
11.009.0054-B
11.009.0060-1
11.009.0060-B
11.009.0062-1

11.009.0062-B
11.009.0070-1
11.009.0070-B
11.009.0072-1
11.009.0072-B
11.009.0074-1
11.009.0074-B
11.009.0100-1
11.009.0100-B
11.009.0102-1
11.009.0102-B
11.009.0104-1
11.009.0104-B
11.009.0110-1
11.009.0110-B
11.009.0112-1
11.009.0112-B
11.009.0120-1
11.009.0120-B
11.009.0122-1
11.009.0122-B
11.009.0124-1
11.009.0124-B
11.010.0008-0
11.010.0008-A
11.010.0028-0
11.010.0028-A
11.010.0029-0
11.010.0029-A
11.010.0030-0
11.010.0030-A
11.010.0031-0
11.010.0031-A
11.010.0032-0
11.010.0032-A
11.010.0033-0
11.010.0033-A
11.010.0034-0
11.010.0034-A
11.010.0035-0
11.010.0035-A
11.010.0036-0
11.010.0036-A
11.010.0037-0
11.010.0037-A
11.010.0038-0

11.010.0038-A
11.010.0039-0
11.010.0039-A
11.010.0060-0
11.010.0060-A
11.010.0081-0
11.010.0081-A
11.010.0082-0
11.010.0082-A
11.010.0083-0
11.010.0083-A
11.010.0084-0
11.010.0084-A
11.010.0085-0
11.010.0085-A
11.010.0086-0
11.010.0086-A
11.010.0087-0
11.010.0087-A
11.010.0088-0
11.010.0088-A
11.010.0089-0
11.010.0089-A
11.010.0090-0
11.010.0090-A
11.010.0091-0
11.010.0091-A
11.010.0092-0
11.010.0092-A
11.011.0010-0
11.011.0010-A
11.011.0011-0
11.011.0011-A
11.011.0012-0
11.011.0012-A
11.011.0013-0
11.011.0013-A
11.011.0014-0
11.011.0014-A
11.011.0015-0
11.011.0015-A
11.011.0016-0
11.011.0016-A
11.011.0017-1
11.011.0017-B
11.011.0018-0

11.011.0018-A
11.011.0019-0
11.011.0019-A
11.011.0020-0
11.011.0020-A
11.011.0021-0
11.011.0021-A
11.011.0022-0
11.011.0022-A
11.011.0023-1
11.011.0023-B
11.011.0024-1
11.011.0024-B
11.011.0025-1
11.011.0025-B
11.011.0027-0
11.011.0027-A
11.011.0028-0
11.011.0028-A
11.011.0029-0
11.011.0029-A
11.011.0030-1
11.011.0030-B
11.011.0031-1
11.011.0031-B
11.011.0035-0
11.011.0035-A
11.011.0036-0
11.011.0036-A
11.011.0037-0
11.011.0037-A
11.011.0040-0
11.011.0040-A
11.012.0015-0
11.012.0015-A
11.012.0016-0
11.012.0016-A
11.012.0017-0
11.012.0017-A
11.012.0018-0
11.012.0018-A
11.012.0019-0
11.012.0019-A
11.012.0020-0
11.012.0020-A
11.012.0021-0

11.012.0021-A
11.012.0025-1
11.012.0025-B
11.012.0030-0
11.012.0030-A
11.012.0035-0
11.012.0035-A
11.012.0040-0
11.012.0040-A
11.012.0045-0
11.012.0045-A
11.012.0050-0
11.012.0050-A
11.012.0060-0
11.012.0060-A
11.012.0061-0
11.012.0061-A
11.012.0062-0
11.012.0062-A
11.012.0063-0
11.012.0063-A
11.012.0064-0
11.012.0064-A
11.012.0065-0
11.012.0065-A
11.012.0066-0
11.012.0066-A
11.012.0070-0
11.012.0070-A
11.012.0075-0
11.012.0075-A
11.012.0080-0
11.012.0080-A
11.012.0085-0
11.012.0085-A
11.012.0090-0
11.012.0090-A
11.012.0095-0
11.012.0095-A
11.013.0003-1
11.013.0003-B
11.013.0006-0
11.013.0006-A
11.013.0009-0
11.013.0009-A
11.013.0014-0

11.013.0014-A
11.013.0015-0
11.013.0015-A
11.013.0016-0
11.013.0016-A
11.013.0059-0
11.013.0059-A
11.013.0060-0
11.013.0060-A
11.013.0061-0
11.013.0061-A
11.013.0062-0
11.013.0062-A
11.013.0063-0
11.013.0063-A
11.013.0064-0
11.013.0064-A
11.013.0065-0
11.013.0065-A
11.013.0066-0
11.013.0066-A
11.013.0067-0
11.013.0067-A
11.013.0068-0
11.013.0068-A
11.013.0069-0
11.013.0069-A
11.013.0070-1
11.013.0070-B
11.013.0075-0
11.013.0075-A
11.013.0080-0
11.013.0080-A
11.013.0100-0
11.013.0100-A
11.013.0105-0
11.013.0105-A
11.013.0110-0
11.013.0110-A
11.013.0130-0
11.013.0130-A
11.013.0135-0
11.013.0135-A
11.013.0140-0
11.013.0140-A
11.015.0001-0

11.015.0001-A
11.015.0003-0
11.015.0003-A
11.015.0004-0
11.015.0004-A
11.015.0010-0
11.015.0010-A
11.015.0019-0
11.015.0019-A
11.015.0020-0
11.015.0020-A
11.015.0021-0
11.015.0021-A
11.015.0022-0
11.015.0022-A
11.015.0030-0
11.015.0030-A
11.016.0001-0
11.016.0001-A
11.016.0002-1
11.016.0002-B
11.016.0003-0
11.016.0003-A
11.016.0004-0
11.016.0004-A
11.016.0005-0
11.016.0005-A
11.016.0006-0
11.016.0006-A
11.016.0007-0
11.016.0007-A
11.016.0020-0
11.016.0020-A
11.016.0022-0
11.016.0022-A
11.016.0030-0
11.016.0030-A
11.016.0040-0
11.016.0040-A
11.016.0045-0
11.016.0045-A
11.016.0047-0
11.016.0047-A
11.016.0100-0
11.016.0100-A
11.016.0101-0

11.016.0101-A
11.016.0102-0
11.016.0102-A
11.016.0200-0
11.016.0200-A
11.016.0201-0
11.016.0201-A
11.016.0505-1
11.016.0505-B
11.018.0020-0
11.018.0020-A
11.018.0021-0
11.018.0021-A
11.018.0025-0
11.018.0025-A
11.018.0026-0
11.018.0026-A
11.018.0030-0
11.018.0030-A
11.018.0031-0
11.018.0031-A
11.018.0050-0
11.018.0050-A
11.018.0051-0
11.018.0051-A
11.018.0052-0
11.018.0052-A
11.018.0053-0
11.018.0053-A
11.018.0054-0
11.018.0054-A
11.018.0060-0
11.018.0060-A
11.018.0075-0
11.018.0075-A
11.018.0080-0
11.018.0080-A
11.018.0085-0
11.018.0085-A
11.018.0090-0
11.018.0090-A
11.019.0001-0
11.019.0001-A
11.019.0005-0
11.019.0005-A
11.019.0010-0

11.019.0010-A
11.019.0015-0
11.019.0015-A
11.020.0001-0
11.020.0001-A
11.020.0002-0
11.020.0002-A
11.020.0003-0
11.020.0003-A
11.020.0006-0
11.020.0006-A
11.020.0007-1
11.020.0007-B
11.020.0011-1
11.020.0011-B
11.020.0012-0
11.020.0012-A
11.020.0015-0
11.020.0015-A
11.020.0020-0
11.020.0020-A
11.021.0010-1
11.021.0010-B
11.023.0001-0
11.023.0001-A
11.023.0002-0
11.023.0002-A
11.023.0003-0
11.023.0003-A
11.023.0004-0
11.023.0004-A
11.023.0005-0
11.023.0005-A
11.024.0001-1
11.024.0001-B
11.024.0002-0
11.024.0002-A
11.024.0005-0
11.024.0005-A
11.024.0008-0
11.024.0008-A
11.024.0010-1
11.024.0010-B
11.024.0012-0
11.024.0012-A
11.024.0015-0

11.024.0015-A
11.024.0018-0
11.024.0018-A
11.025.0002-0
11.025.0002-A
11.025.0006-0
11.025.0006-A
11.025.0009-0
11.025.0009-A
11.025.0012-0
11.025.0012-A
11.025.0013-0
11.025.0013-A
11.025.0014-0
11.025.0014-A
11.026.0010-0
11.026.0010-A
11.026.0015-0
11.026.0015-A
11.026.0016-0
11.026.0016-A
11.026.0020-0
11.026.0020-A
11.026.0025-0
11.026.0025-A
11.026.0030-0
11.026.0030-A
11.026.0032-0
11.026.0032-A
11.026.0033-0
11.026.0033-A
11.026.0035-0
11.026.0035-A
11.030.0020-0
11.030.0020-A
11.030.0025-0
11.030.0025-A
11.030.0030-0
11.030.0030-A
11.030.0050-0
11.030.0050-A
11.030.0055-0
11.030.0055-A
11.030.0060-0
11.030.0060-A
11.030.0080-0

11.030.0080-A
11.030.0085-0
11.030.0085-A
11.030.0090-0
11.030.0090-A
11.030.0110-0
11.030.0110-A
11.030.0115-0
11.030.0115-A
11.030.0120-0
11.030.0120-A
11.031.0005-0
11.031.0005-A
11.031.0006-0
11.031.0006-A
11.031.0010-0
11.031.0010-A
11.031.0011-0
11.031.0011-A
11.031.0050-0
11.031.0050-A
11.031.0051-0
11.031.0051-A
11.032.0005-0
11.032.0005-A
11.034.0005-0
11.034.0005-A
11.034.0010-0
11.034.0010-A
11.035.0001-1
11.035.0001-B
11.035.0002-1
11.035.0002-B
11.035.0005-0
11.035.0005-A
11.035.0010-0
11.035.0010-A
11.035.0015-0
11.035.0015-A
11.035.0020-0
11.035.0020-A
11.036.0001-1
11.036.0001-B
11.036.0002-1
11.036.0002-B
11.037.0001-0

11.037.0001-A
11.038.0001-0
11.038.0001-A
11.039.0001-0
11.039.0001-A
11.040.0100-0
11.040.0100-A
11.040.0105-0
11.040.0105-A
11.040.0120-0
11.040.0120-A
11.040.0130-0
11.040.0130-A
11.043.0002-0
11.043.0002-A
11.043.0003-0
11.043.0003-A
11.043.0004-0
11.043.0004-A
11.043.0005-0
11.043.0005-A
11.043.0006-0
11.043.0006-A
11.043.0007-0
11.043.0007-A
11.043.0008-0
11.043.0008-A
11.043.0009-0
11.043.0009-A
11.043.0010-0
11.043.0010-A
11.043.0011-0
11.043.0011-A
11.043.0012-0
11.043.0012-A
11.043.0013-0
11.043.0013-A
11.043.0014-1
11.043.0014-B
11.043.0015-0
11.043.0015-A
11.043.0016-0
11.043.0016-A
11.043.0017-0
11.043.0017-A
11.043.0018-0

11.043.0018-A
11.043.0019-1
11.043.0019-B
11.043.0020-0
11.043.0020-A
11.043.0021-0
11.043.0021-A
11.043.0022-0
11.043.0022-A
11.043.0023-0
11.043.0023-A
11.043.0024-1
11.043.0024-B
11.043.0025-0
11.043.0025-A
11.043.0026-0
11.043.0026-A
11.043.0027-0
11.043.0027-A
11.043.0028-0
11.043.0028-A
11.043.0029-1
11.043.0029-B
11.043.0030-0
11.043.0030-A
11.044.0006-0
11.044.0006-A
11.044.0007-0
11.044.0007-A
11.044.0008-0
11.044.0008-A
11.044.0009-0
11.044.0009-A
11.044.0010-0
11.044.0010-A
11.044.0056-0
11.044.0056-A
11.044.0058-0
11.044.0058-A
11.044.0060-0
11.044.0060-A
11.045.0006-0
11.045.0006-A
11.045.0007-0
11.045.0007-A
11.045.0008-0

11.045.0008-A
11.045.0009-0
11.045.0009-A
11.045.0010-0
11.045.0010-A
11.046.0001-0
11.046.0001-A
11.046.0004-0
11.046.0004-A
11.046.0007-0
11.046.0007-A
11.046.0010-0
11.046.0010-A
11.046.0013-0
11.046.0013-A
11.046.0014-0
11.046.0014-A
11.046.0015-0
11.046.0015-A
11.046.0060-0
11.046.0060-A
11.046.0080-1
11.046.0080-B
11.046.0105-0
11.046.0105-A
11.046.0110-0
11.046.0110-A
11.046.0115-0
11.046.0115-A
11.046.0180-0
11.046.0180-A
11.047.0010-1
11.047.0010-B
11.047.0011-1
11.047.0011-B
11.047.0012-0
11.047.0012-A
11.047.0015-0
11.047.0015-A
11.047.0016-0
11.047.0016-A
11.047.0050-0
11.047.0050-A
11.048.0010-1
11.048.0010-B
11.048.0015-1

11.048.0015-B
11.048.0020-1
11.048.0020-B
11.048.0025-1
11.048.0025-B
11.048.0030-1
11.048.0030-B
11.048.0035-1
11.048.0035-B
11.048.0040-1
11.048.0040-B
11.048.0050-0
11.048.0050-A
11.048.0055-0
11.048.0055-A
11.048.0060-0
11.048.0060-A
11.050.0001-1
11.050.0001-B
11.050.0002-0
11.050.0002-A
11.050.0010-0
11.050.0010-A
11.055.0001-1
11.055.0001-B
11.055.0002-0
11.055.0002-A
11.055.0010-0
11.055.0010-A
11.060.0160-0
11.060.0160-A
11.060.0165-0
11.060.0165-A
11.060.0170-0
11.060.0170-A
11.060.0175-0
11.060.0175-A
11.060.0180-0
11.060.0180-A
11.060.0185-0
11.060.0185-A
11.060.0190-0
11.060.0190-A
11.060.0195-0
11.060.0195-A
11.060.0200-0

11.060.0200-A
11.060.0205-0
11.060.0205-A
11.060.0410-0
11.060.0410-A
11.060.0415-0
11.060.0415-A
11.061.0001-0
11.061.0001-A
11.061.0002-0
11.061.0002-A
11.080.0010-0
11.080.0010-A
11.090.0500-0
11.090.0500-A
11.090.0505-0
11.090.0505-A
11.090.0510-0
11.090.0510-A
11.090.0515-0
11.090.0515-A
11.090.0520-0
11.090.0520-A
11.090.0530-0
11.090.0530-A
11.090.0535-0
11.090.0535-A
11.090.0600-0
11.090.0600-A
11.090.0610-0
11.090.0610-A
11.090.0611-0
11.090.0611-A
11.090.0620-0
11.090.0620-A
11.091.0001-0
11.091.0001-A
11.092.0001-0
11.092.0001-A
12.001.0010-0
12.001.0010-A
12.001.0015-0
12.001.0015-A
12.001.0020-0
12.001.0020-A
12.001.0025-0

12.001.0025-A
12.001.0030-0
12.001.0030-A
12.001.0035-0
12.001.0035-A
12.001.0040-0
12.001.0040-A
12.001.0045-0
12.001.0045-A
12.001.0070-0
12.001.0070-A
12.001.0075-0
12.001.0075-A
12.001.0090-0
12.001.0090-A
12.001.0095-0
12.001.0095-A
12.001.0100-0
12.001.0100-A
12.001.0105-0
12.001.0105-A
12.001.0115-0
12.001.0115-A
12.002.0010-0
12.002.0010-A
12.002.0011-0
12.002.0011-A
12.002.0015-0
12.002.0015-A
12.002.0016-0
12.002.0016-A
12.002.0020-0
12.002.0020-A
12.002.0025-0
12.002.0025-A
12.002.0030-0
12.002.0030-A
12.002.0035-1
12.002.0035-B
12.002.0036-0
12.002.0036-A
12.002.0040-0
12.002.0040-A
12.002.0045-0
12.002.0045-A
12.002.0050-0

12.002.0050-A
12.002.0060-1
12.002.0060-B
12.002.0065-1
12.002.0065-B
12.002.0070-1
12.002.0070-B
12.002.0080-0
12.002.0080-A
12.002.0085-0
12.002.0085-A
12.002.0100-0
12.002.0100-A
12.003.0055-0
12.003.0055-A
12.003.0056-0
12.003.0056-A
12.003.0060-0
12.003.0060-A
12.003.0065-0
12.003.0065-A
12.003.0070-0
12.003.0070-A
12.003.0075-1
12.003.0075-B
12.003.0076-0
12.003.0076-A
12.003.0080-0
12.003.0080-A
12.003.0085-0
12.003.0085-A
12.003.0090-0
12.003.0090-A
12.003.0095-0
12.003.0095-A
12.003.0096-0
12.003.0096-A
12.003.0100-0
12.003.0100-A
12.003.0105-0
12.003.0105-A
12.003.0110-0
12.003.0110-A
12.003.0115-0
12.003.0115-A
12.003.0116-0

12.003.0116-A
12.003.0120-0
12.003.0120-A
12.003.0125-0
12.003.0125-A
12.003.0150-0
12.003.0150-A
12.003.0155-0
12.003.0155-A
12.003.0160-0
12.003.0160-A
12.003.0165-0
12.003.0165-A
12.003.0170-0
12.003.0170-A
12.003.0175-0
12.003.0175-A
12.003.0180-1
12.003.0180-B
12.003.0185-0
12.003.0185-A
12.003.0190-0
12.003.0190-A
12.003.0195-0
12.003.0195-A
12.003.0200-0
12.003.0200-A
12.003.0205-0
12.003.0205-A
12.003.0210-0
12.003.0210-A
12.003.0215-0
12.003.0215-A
12.003.0220-0
12.003.0220-A
12.003.0225-0
12.003.0225-A
12.003.0230-0
12.003.0230-A
12.003.0235-0
12.003.0235-A
12.003.0240-0
12.003.0240-A
12.003.0245-0
12.003.0245-A
12.003.0250-0

12.003.0250-A
12.004.0160-0
12.004.0160-A
12.005.0010-0
12.005.0010-A
12.005.0015-0
12.005.0015-A
12.005.0020-0
12.005.0020-A
12.005.0025-0
12.005.0025-A
12.005.0030-0
12.005.0030-A
12.005.0035-0
12.005.0035-A
12.005.0040-0
12.005.0040-A
12.005.0045-0
12.005.0045-A
12.005.0080-0
12.005.0080-A
12.005.0085-1
12.005.0085-B
12.005.0090-0
12.005.0090-A
12.005.0095-1
12.005.0095-B
12.005.0100-0
12.005.0100-A
12.005.0103-1
12.005.0103-B
12.005.0105-0
12.005.0105-A
12.005.0107-1
12.005.0107-B
12.005.0110-0
12.005.0110-A
12.005.0112-1
12.005.0112-B
12.005.0115-0
12.005.0115-A
12.005.0117-1
12.005.0117-B
12.005.0120-0
12.005.0120-A
12.005.0122-1

12.005.0122-B
12.005.0124-0
12.005.0124-A
12.005.0126-1
12.005.0126-B
12.005.0130-1
12.005.0130-B
12.005.0135-1
12.005.0135-B
12.005.0140-1
12.005.0140-B
12.005.0160-0
12.005.0160-A
12.005.0165-0
12.005.0165-A
12.005.0170-0
12.005.0170-A
12.005.0175-0
12.005.0175-A
12.005.0185-0
12.005.0185-A
12.005.0190-0
12.005.0190-A
12.005.0195-0
12.005.0195-A
12.005.0200-0
12.005.0200-A
12.006.0010-0
12.006.0010-A
12.007.0015-0
12.007.0015-A
12.007.0020-0
12.007.0020-A
12.007.0025-0
12.007.0025-A
12.007.0030-0
12.007.0030-A
12.007.0040-0
12.007.0040-A
12.007.0045-0
12.007.0045-A
12.008.0015-0
12.008.0015-A
12.008.0020-0
12.008.0020-A
12.009.0001-0

12.009.0001-A
12.009.0002-0
12.009.0002-A
12.009.0003-0
12.009.0003-A
12.009.0006-0
12.009.0006-A
12.010.0010-0
12.010.0010-A
12.010.0015-0
12.010.0015-A
12.010.0020-0
12.010.0020-A
12.011.0005-0
12.011.0005-A
12.012.0001-0
12.012.0001-A
12.012.0002-0
12.012.0002-A
12.013.0010-0
12.013.0010-A
12.015.0016-0
12.015.0016-A
12.015.0041-0
12.015.0041-A
12.015.0071-0
12.015.0071-A
12.016.0004-0
12.016.0004-A
12.016.0006-0
12.016.0006-A
12.016.0008-0
12.016.0008-A
12.016.0010-0
12.016.0010-A
12.016.0012-0
12.016.0012-A
12.016.0014-0
12.016.0014-A
12.016.0016-0
12.016.0016-A
12.016.0018-0
12.016.0018-A
12.016.0020-0
12.016.0020-A
12.016.0022-0

12.016.0022-A
12.016.0024-0
12.016.0024-A
12.016.0026-0
12.016.0026-A
12.016.0028-0
12.016.0028-A
12.016.0030-0
12.016.0030-A
12.016.0032-0
12.016.0032-A
12.016.0034-0
12.016.0034-A
12.020.0001-0
12.020.0001-A
12.025.0001-0
12.025.0001-A
12.030.0001-0
12.030.0001-A
12.035.0001-0
12.035.0001-A
12.035.0002-0
12.035.0002-A
12.035.0005-0
12.035.0005-A
12.035.0010-0
12.035.0010-A
12.035.0015-0
12.035.0015-A
12.035.0020-0
12.035.0020-A
12.042.0001-0
12.042.0001-A
12.043.0001-0
12.043.0001-A
12.050.0001-0
12.050.0001-A
12.050.0005-0
12.050.0005-A
12.050.0010-0
12.050.0010-A
12.050.0015-0
12.050.0015-A
12.050.0020-0
12.050.0020-A
13.001.0010-1

13.001.0010-B
13.001.0011-0
13.001.0011-A
13.001.0013-0
13.001.0013-A
13.001.0014-0
13.001.0014-A
13.001.0015-0
13.001.0015-A
13.001.0020-1
13.001.0020-B
13.001.0025-1
13.001.0025-B
13.001.0026-0
13.001.0026-A
13.001.0030-1
13.001.0030-B
13.001.0031-0
13.001.0031-A
13.001.0035-0
13.001.0035-A
13.001.0036-0
13.001.0036-A
13.001.0040-0
13.001.0040-A
13.001.0041-0
13.001.0041-A
13.001.0050-1
13.001.0050-B
13.001.0055-1
13.001.0055-B
13.001.0060-1
13.001.0060-B
13.001.0065-1
13.001.0065-B
13.001.0100-0
13.001.0100-A
13.001.0105-0
13.001.0105-A
13.001.0106-0
13.001.0106-A
13.001.0107-0
13.001.0107-A
13.002.0010-1
13.002.0010-B
13.002.0011-1

13.002.0011-B
13.002.0015-1
13.002.0015-B
13.002.0016-0
13.002.0016-A
13.002.0017-0
13.002.0017-A
13.003.0001-0
13.003.0001-A
13.003.0003-0
13.003.0003-A
13.003.0004-0
13.003.0004-A
13.003.0005-0
13.003.0005-A
13.003.0010-0
13.003.0010-A
13.004.0010-0
13.004.0010-A
13.004.0015-0
13.004.0015-A
13.005.0010-0
13.005.0010-A
13.005.0015-0
13.005.0015-A
13.005.0020-0
13.005.0020-A
13.005.0025-0
13.005.0025-A
13.006.0010-0
13.006.0010-A
13.006.0020-0
13.006.0020-A
13.006.0025-0
13.006.0025-A
13.008.0010-0
13.008.0010-A
13.008.0020-0
13.008.0020-A
13.009.0030-0
13.009.0030-A
13.009.0035-0
13.009.0035-A
13.009.0040-0
13.009.0040-A
13.009.0045-0

13.009.0045-A
13.009.0050-0
13.009.0050-A
13.009.0051-0
13.009.0051-A
13.010.0015-0
13.010.0015-A
13.010.0020-0
13.010.0020-A
13.010.0025-0
13.010.0025-A
13.010.0029-0
13.010.0029-A
13.010.0049-0
13.010.0049-A
13.011.0005-0
13.011.0005-A
13.011.0010-0
13.011.0010-A
13.012.0010-0
13.012.0010-A
13.022.0020-0
13.022.0020-A
13.022.0025-0
13.022.0025-A
13.022.0029-0
13.022.0029-A
13.022.0035-0
13.022.0035-A
13.022.0040-0
13.022.0040-A
13.022.0045-0
13.022.0045-A
13.022.0046-0
13.022.0046-A
13.022.0047-0
13.022.0047-A
13.022.0500-0
13.022.0500-A
13.024.0010-0
13.024.0010-A
13.024.0011-0
13.024.0011-A
13.024.0015-0
13.024.0015-A
13.024.0016-0

13.024.0016-A
13.024.0018-0
13.024.0018-A
13.024.0019-0
13.024.0019-A
13.024.0020-0
13.024.0020-A
13.024.0021-0
13.024.0021-A
13.025.0005-0
13.025.0005-A
13.025.0010-0
13.025.0010-A
13.025.0016-0
13.025.0016-A
13.025.0020-0
13.025.0020-A
13.025.0055-0
13.025.0055-A
13.025.0058-0
13.025.0058-A
13.025.0059-0
13.025.0059-A
13.025.0060-0
13.025.0060-A
13.025.0061-0
13.025.0061-A
13.025.0080-0
13.025.0080-A
13.026.0010-0
13.026.0010-A
13.026.0011-0
13.026.0011-A
13.026.0015-0
13.026.0015-A
13.030.0200-0
13.030.0200-A
13.030.0210-0
13.030.0210-A
13.030.0250-0
13.030.0250-A
13.030.0251-0
13.030.0251-A
13.030.0252-0
13.030.0252-A
13.030.0255-0

13.030.0255-A
13.030.0257-0
13.030.0257-A
13.030.0262-0
13.030.0262-A
13.030.0263-0
13.030.0263-A
13.030.0264-0
13.030.0264-A
13.030.0265-0
13.030.0265-A
13.030.0267-0
13.030.0267-A
13.030.0268-0
13.030.0268-A
13.030.0290-0
13.030.0290-A
13.030.0291-0
13.030.0291-A
13.030.0292-0
13.030.0292-A
13.035.0010-0
13.035.0010-A
13.035.0015-0
13.035.0015-A
13.035.0020-0
13.035.0020-A
13.035.0025-0
13.035.0025-A
13.036.0010-0
13.036.0010-A
13.036.0011-0
13.036.0011-A
13.036.0015-0
13.036.0015-A
13.036.0016-0
13.036.0016-A
13.036.0050-0
13.036.0050-A
13.036.0051-0
13.036.0051-A
13.036.0080-0
13.036.0080-A
13.036.0081-0
13.036.0081-A
13.045.0040-0

13.045.0040-A
13.045.0045-0
13.045.0045-A
13.045.0050-0
13.045.0050-A
13.045.0051-0
13.045.0051-A
13.045.0052-0
13.045.0052-A
13.045.0054-0
13.045.0054-A
13.045.0065-0
13.045.0065-A
13.045.0066-0
13.045.0066-A
13.045.0070-0
13.045.0070-A
13.045.0071-0
13.045.0071-A
13.045.0075-0
13.045.0075-A
13.045.0076-0
13.045.0076-A
13.045.0080-0
13.045.0080-A
13.045.0081-0
13.045.0081-A
13.050.0055-0
13.050.0055-A
13.050.0065-0
13.050.0065-A
13.050.0070-0
13.050.0070-A
13.065.0010-0
13.065.0010-A
13.065.0015-0
13.065.0015-A
13.065.0030-0
13.065.0030-A
13.075.0010-0
13.075.0010-A
13.080.0005-0
13.080.0005-A
13.157.0010-0
13.157.0010-A
13.160.0010-0

13.160.0010-A
13.165.0010-0
13.165.0010-A
13.168.0010-0
13.168.0010-A
13.168.0020-0
13.168.0020-A
13.170.0011-0
13.170.0011-A
13.170.0016-0
13.170.0016-A
13.170.0018-0
13.170.0018-A
13.170.0020-0
13.170.0020-A
13.170.0025-0
13.170.0025-A
13.175.0010-0
13.175.0010-A
13.180.0010-0
13.180.0010-A
13.180.0015-1
13.180.0015-B
13.187.0010-0
13.187.0010-A
13.190.0015-0
13.190.0015-A
13.193.0010-0
13.193.0010-A
13.195.0010-0
13.195.0010-A
13.195.0015-0
13.195.0015-A
13.195.0030-0
13.195.0030-A
13.196.0010-0
13.196.0010-A
13.196.0015-0
13.196.0015-A
13.196.0020-0
13.196.0020-A
13.196.0025-0
13.196.0025-A
13.196.0030-0
13.196.0030-A
13.196.0035-0

13.196.0035-A
13.196.0040-0
13.196.0040-A
13.196.0045-0
13.196.0045-A
13.196.0050-0
13.196.0050-A
13.196.0080-0
13.196.0080-A
13.196.0085-0
13.196.0085-A
13.196.0090-0
13.196.0090-A
13.196.0095-0
13.196.0095-A
13.196.0100-0
13.196.0100-A
13.196.0101-0
13.196.0101-A
13.196.0102-0
13.196.0102-A
13.196.0103-0
13.196.0103-A
13.196.0104-0
13.196.0104-A
13.196.0105-0
13.196.0105-A
13.196.0107-0
13.196.0107-A
13.196.0111-0
13.196.0111-A
13.196.0112-0
13.196.0112-A
13.196.0113-0
13.196.0113-A
13.196.0114-0
13.196.0114-A
13.196.0115-0
13.196.0115-A
13.196.0116-0
13.196.0116-A
13.196.0117-0
13.196.0117-A
13.196.0118-0
13.196.0118-A
13.196.0119-0

13.196.0119-A
13.196.0120-0
13.196.0120-A
13.196.0121-0
13.196.0121-A
13.196.0122-0
13.196.0122-A
13.196.0123-0
13.196.0123-A
13.196.0124-0
13.196.0124-A
13.196.0125-0
13.196.0125-A
13.196.0126-0
13.196.0126-A
13.196.0127-0
13.196.0127-A
13.196.0128-0
13.196.0128-A
13.196.0129-0
13.196.0129-A
13.196.0130-0
13.196.0130-A
13.196.0131-0
13.196.0131-A
13.196.0132-0
13.196.0132-A
13.196.0133-0
13.196.0133-A
13.196.0134-0
13.196.0134-A
13.196.0135-0
13.196.0135-A
13.196.0136-0
13.196.0136-A
13.196.0137-0
13.196.0137-A
13.196.0138-0
13.196.0138-A
13.196.0139-0
13.196.0139-A
13.196.0140-0
13.196.0140-A
13.196.0141-0
13.196.0141-A
13.196.0142-0

13.196.0142-A
13.196.0143-0
13.196.0143-A
13.196.0144-0
13.196.0144-A
13.196.0145-0
13.196.0145-A
13.196.0146-0
13.196.0146-A
13.196.0147-0
13.196.0147-A
13.196.0148-0
13.196.0148-A
13.196.0149-0
13.196.0149-A
13.196.0150-0
13.196.0150-A
13.196.0151-0
13.196.0151-A
13.196.0152-0
13.196.0152-A
13.196.0153-0
13.196.0153-A
13.196.0154-0
13.196.0154-A
13.196.0155-0
13.196.0155-A
13.196.0156-0
13.196.0156-A
13.196.0157-0
13.196.0157-A
13.196.0158-0
13.196.0158-A
13.196.0159-0
13.196.0159-A
13.196.0160-0
13.196.0160-A
13.196.0161-0
13.196.0161-A
13.196.0162-0
13.196.0162-A
13.196.0163-0
13.196.0163-A
13.196.0164-0
13.196.0164-A
13.196.0165-0

13.196.0165-A
13.196.0166-0
13.196.0166-A
13.196.0167-0
13.196.0167-A
13.196.0168-0
13.196.0168-A
13.196.0169-0
13.196.0169-A
13.196.0170-0
13.196.0170-A
13.196.0171-0
13.196.0171-A
13.196.0172-0
13.196.0172-A
13.196.0173-0
13.196.0173-A
13.197.0010-0
13.197.0010-A
13.199.0010-0
13.199.0010-A
13.199.0015-0
13.199.0015-A
13.200.0010-0
13.200.0010-A
13.200.0015-1
13.200.0015-B
13.200.0020-0
13.200.0020-A
13.200.0025-0
13.200.0025-A
13.205.0010-0
13.205.0010-A
13.205.0015-0
13.205.0015-A
13.205.0020-0
13.205.0020-A
13.205.0022-0
13.205.0022-A
13.205.0025-0
13.205.0025-A
13.301.0080-1
13.301.0080-B
13.301.0081-0
13.301.0081-A
13.301.0082-0

13.301.0082-A
13.301.0083-0
13.301.0083-A
13.301.0085-0
13.301.0085-A
13.301.0090-0
13.301.0090-A
13.301.0092-0
13.301.0092-A
13.301.0093-0
13.301.0093-A
13.301.0094-0
13.301.0094-A
13.301.0095-0
13.301.0095-A
13.301.0100-0
13.301.0100-A
13.301.0105-0
13.301.0105-A
13.301.0110-0
13.301.0110-A
13.301.0115-0
13.301.0115-A
13.301.0117-0
13.301.0117-A
13.301.0118-0
13.301.0118-A
13.301.0119-0
13.301.0119-A
13.301.0120-1
13.301.0120-B
13.301.0125-1
13.301.0125-B
13.301.0130-1
13.301.0130-B
13.301.0131-0
13.301.0131-A
13.301.0132-0
13.301.0132-A
13.301.0133-0
13.301.0133-A
13.301.0134-0
13.301.0134-A
13.301.0140-0
13.301.0140-A
13.301.0500-0

13.301.0500-A
13.301.0505-0
13.301.0505-A
13.301.0510-0
13.301.0510-A
13.302.0010-0
13.302.0010-A
13.330.0010-0
13.330.0010-A
13.330.0012-0
13.330.0012-A
13.330.0015-0
13.330.0015-A
13.330.0018-0
13.330.0018-A
13.330.0020-0
13.330.0020-A
13.330.0022-0
13.330.0022-A
13.330.0023-0
13.330.0023-A
13.330.0024-0
13.330.0024-A
13.330.0025-0
13.330.0025-A
13.330.0028-0
13.330.0028-A
13.330.0030-0
13.330.0030-A
13.330.0031-0
13.330.0031-A
13.330.0033-0
13.330.0033-A
13.330.0034-0
13.330.0034-A
13.330.0035-0
13.330.0035-A
13.330.0036-0
13.330.0036-A
13.330.0052-0
13.330.0052-A
13.330.0053-0
13.330.0053-A
13.330.0060-0
13.330.0060-A
13.330.0061-0

13.330.0061-A
13.330.0070-0
13.330.0070-A
13.330.0071-0
13.330.0071-A
13.330.0075-0
13.330.0075-A
13.330.0076-0
13.330.0076-A
13.330.0078-0
13.330.0078-A
13.330.0079-0
13.330.0079-A
13.330.0100-0
13.330.0100-A
13.330.0101-0
13.330.0101-A
13.330.0110-0
13.330.0110-A
13.330.0111-0
13.330.0111-A
13.330.0500-0
13.330.0500-A
13.331.0015-0
13.331.0015-A
13.331.0017-0
13.331.0017-A
13.331.0020-0
13.331.0020-A
13.331.0022-0
13.331.0022-A
13.331.0025-0
13.331.0025-A
13.331.0027-0
13.331.0027-A
13.331.0030-0
13.331.0030-A
13.331.0032-0
13.331.0032-A
13.331.0035-0
13.331.0035-A
13.331.0037-0
13.331.0037-A
13.331.0051-0
13.331.0051-A
13.331.0052-0

13.331.0052-A
13.331.0055-0
13.331.0055-A
13.331.0056-0
13.331.0056-A
13.332.0010-0
13.332.0010-A
13.332.0011-0
13.332.0011-A
13.332.0012-0
13.332.0012-A
13.333.0010-0
13.333.0010-A
13.333.0011-0
13.333.0011-A
13.333.0015-0
13.333.0015-A
13.333.0016-0
13.333.0016-A
13.335.0030-0
13.335.0030-A
13.345.0015-0
13.345.0015-A
13.345.0016-0
13.345.0016-A
13.345.0017-0
13.345.0017-A
13.345.0018-0
13.345.0018-A
13.345.0020-0
13.345.0020-A
13.345.0021-0
13.345.0021-A
13.345.0025-0
13.345.0025-A
13.345.0026-0
13.345.0026-A
13.345.0030-0
13.345.0030-A
13.345.0031-0
13.345.0031-A
13.345.0035-0
13.345.0035-A
13.345.0036-0
13.345.0036-A
13.345.0040-0

13.345.0040-A
13.345.0041-0
13.345.0041-A
13.345.0055-0
13.345.0055-A
13.345.0056-0
13.345.0056-A
13.345.0060-0
13.345.0060-A
13.345.0061-0
13.345.0061-A
13.345.0065-0
13.345.0065-A
13.345.0066-0
13.345.0066-A
13.348.0010-0
13.348.0010-A
13.348.0011-0
13.348.0011-A
13.348.0035-0
13.348.0035-A
13.348.0036-0
13.348.0036-A
13.348.0040-0
13.348.0040-A
13.348.0041-0
13.348.0041-A
13.348.0045-0
13.348.0045-A
13.348.0046-0
13.348.0046-A
13.348.0050-0
13.348.0050-A
13.348.0051-0
13.348.0051-A
13.348.0055-0
13.348.0055-A
13.348.0056-0
13.348.0056-A
13.348.0070-0
13.348.0070-A
13.348.0071-0
13.348.0071-A
13.348.0075-0
13.348.0075-A
13.348.0076-0

13.348.0076-A
13.348.0080-0
13.348.0080-A
13.348.0081-0
13.348.0081-A
13.365.0010-0
13.365.0010-A
13.365.0011-0
13.365.0011-A
13.365.0015-0
13.365.0015-A
13.365.0016-0
13.365.0016-A
13.365.0020-0
13.365.0020-A
13.365.0021-0
13.365.0021-A
13.365.0025-0
13.365.0025-A
13.365.0026-0
13.365.0026-A
13.365.0030-0
13.365.0030-A
13.365.0031-0
13.365.0031-A
13.365.0035-0
13.365.0035-A
13.365.0036-0
13.365.0036-A
13.365.0055-0
13.365.0055-A
13.365.0056-0
13.365.0056-A
13.365.0060-0
13.365.0060-A
13.365.0061-0
13.365.0061-A
13.365.0065-0
13.365.0065-A
13.365.0066-0
13.365.0066-A
13.365.0075-0
13.365.0075-A
13.365.0076-0
13.365.0076-A
13.365.0083-0

13.365.0083-A
13.365.0084-0
13.365.0084-A
13.365.0085-0
13.365.0085-A
13.365.0086-0
13.365.0086-A
13.365.0087-0
13.365.0087-A
13.365.0088-0
13.365.0088-A
13.365.0100-0
13.365.0100-A
13.365.0101-0
13.365.0101-A
13.365.0150-0
13.365.0150-A
13.365.0151-0
13.365.0151-A
13.365.0155-0
13.365.0155-A
13.365.0156-0
13.365.0156-A
13.365.0170-0
13.365.0170-A
13.365.0171-0
13.365.0171-A
13.365.0175-0
13.365.0175-A
13.365.0176-0
13.365.0176-A
13.365.0180-0
13.365.0180-A
13.365.0181-0
13.365.0181-A
13.366.0010-0
13.366.0010-A
13.366.0011-0
13.366.0011-A
13.368.0010-0
13.368.0010-A
13.368.0011-0
13.368.0011-A
13.368.0012-0
13.368.0012-A
13.368.0013-0

13.368.0013-A
13.370.0010-0
13.370.0010-A
13.370.0015-0
13.370.0015-A
13.370.0020-0
13.370.0020-A
13.370.0025-0
13.370.0025-A
13.370.0040-0
13.370.0040-A
13.370.0045-0
13.370.0045-A
13.370.0050-0
13.370.0050-A
13.370.0055-0
13.370.0055-A
13.370.0060-0
13.370.0060-A
13.371.0010-0
13.371.0010-A
13.371.0015-0
13.371.0015-A
13.371.0020-0
13.371.0020-A
13.371.0025-0
13.371.0025-A
13.373.0010-0
13.373.0010-A
13.373.0020-0
13.373.0020-A
13.373.0021-0
13.373.0021-A
13.373.0025-0
13.373.0025-A
13.373.0026-0
13.373.0026-A
13.373.0030-0
13.373.0030-A
13.373.0031-0
13.373.0031-A
13.373.0035-0
13.373.0035-A
13.373.0036-0
13.373.0036-A
13.375.0010-0

13.375.0010-A
13.375.0015-0
13.375.0015-A
13.380.0010-0
13.380.0010-A
13.380.0011-0
13.380.0011-A
13.380.0012-0
13.380.0012-A
13.380.0013-0
13.380.0013-A
13.380.0015-0
13.380.0015-A
13.380.0016-0
13.380.0016-A
13.380.0020-0
13.380.0020-A
13.380.0021-0
13.380.0021-A
13.380.0025-0
13.380.0025-A
13.380.0026-0
13.380.0026-A
13.380.0100-0
13.380.0100-A
13.380.0101-0
13.380.0101-A
13.381.0050-0
13.381.0050-A
13.381.0051-0
13.381.0051-A
13.381.0085-0
13.381.0085-A
13.382.0001-0
13.382.0001-A
13.383.0002-0
13.383.0002-A
13.383.0003-0
13.383.0003-A
13.384.0001-0
13.384.0001-A
13.384.0002-0
13.384.0002-A
13.385.0001-0
13.385.0001-A
13.385.0002-0

13.385.0002-A
13.385.0003-0
13.385.0003-A
13.385.0005-0
13.385.0005-A
13.385.0006-0
13.385.0006-A
13.385.0007-0
13.385.0007-A
13.385.0008-0
13.385.0008-A
13.385.0009-0
13.385.0009-A
13.385.0010-0
13.385.0010-A
13.385.0050-0
13.385.0050-A
13.385.0051-0
13.385.0051-A
13.385.0055-0
13.385.0055-A
13.385.0056-0
13.385.0056-A
13.385.0100-0
13.385.0100-A
13.385.0101-0
13.385.0101-A
13.390.0020-0
13.390.0020-A
13.390.0025-0
13.390.0025-A
13.390.0028-0
13.390.0028-A
13.390.0035-0
13.390.0035-A
13.390.0038-0
13.390.0038-A
13.390.0039-0
13.390.0039-A
13.390.0040-0
13.390.0040-A
13.390.0042-0
13.390.0042-A
13.390.0050-0
13.390.0050-A
13.390.0055-0

13.390.0055-A
13.390.0058-0
13.390.0058-A
13.390.0070-0
13.390.0070-A
13.390.0075-0
13.390.0075-A
13.391.0500-0
13.391.0500-A
13.395.0010-0
13.395.0010-A
13.395.0011-0
13.395.0011-A
13.395.0015-0
13.395.0015-A
13.395.0020-0
13.395.0020-A
13.395.0025-0
13.395.0025-A
13.395.0026-0
13.395.0026-A
13.398.0010-1
13.398.0010-B
13.398.0015-0
13.398.0015-A
13.398.0016-0
13.398.0016-A
13.398.0017-0
13.398.0017-A
13.398.0018-0
13.398.0018-A
13.398.0020-0
13.398.0020-A
13.398.0025-0
13.398.0025-A
13.398.0030-0
13.398.0030-A
13.410.0010-0
13.410.0010-A
13.410.0011-0
13.410.0011-A
13.410.0012-0
13.410.0012-A
13.410.0015-0
13.410.0015-A
13.410.0020-0

13.410.0020-A
13.410.0025-0
13.410.0025-A
13.410.0030-0
13.410.0030-A
13.411.0500-0
13.411.0500-A
13.413.0010-0
13.413.0010-A
13.413.0011-0
13.413.0011-A
13.413.0012-0
13.413.0012-A
13.413.0013-0
13.413.0013-A
13.413.0020-0
13.413.0020-A
13.413.0021-0
13.413.0021-A
13.413.0025-0
13.413.0025-A
13.413.0026-0
13.413.0026-A
13.413.0027-0
13.413.0027-A
13.413.0028-0
13.413.0028-A
13.413.0030-0
13.413.0030-A
13.413.0031-0
13.413.0031-A
13.413.0035-0
13.413.0035-A
13.413.0036-0
13.413.0036-A
13.415.0010-0
13.415.0010-A
13.415.0011-0
13.415.0011-A
13.415.0015-0
13.415.0015-A
13.415.0020-0
13.415.0020-A
13.416.0010-0
13.416.0010-A
13.416.0015-0

13.416.0015-A
13.440.0015-0
13.440.0015-A
13.440.0025-0
13.440.0025-A
13.440.0030-0
13.440.0030-A
13.440.0035-0
13.440.0035-A
13.460.0015-0
13.460.0015-A
13.460.0025-0
13.460.0025-A
13.460.0030-0
13.460.0030-A
13.460.0032-0
13.460.0032-A
13.460.0035-0
13.460.0035-A
13.462.0010-0
13.462.0010-A
13.462.0015-0
13.462.0015-A
13.462.0020-0
13.462.0020-A
13.462.0025-0
13.462.0025-A
13.468.0010-0
13.468.0010-A
13.469.0010-0
13.469.0010-A
14.001.0001-0
14.001.0001-A
14.001.0002-0
14.001.0002-A
14.001.0006-0
14.001.0006-A
14.001.0011-0
14.001.0011-A
14.001.0016-0
14.001.0016-A
14.001.0030-0
14.001.0030-A
14.001.0035-0
14.001.0035-A
14.001.0040-0

14.001.0040-A
14.001.0045-0
14.001.0045-A
14.001.0050-0
14.001.0050-A
14.001.0055-0
14.001.0055-A
14.001.0065-0
14.001.0065-A
14.001.0070-0
14.001.0070-A
14.001.0072-0
14.001.0072-A
14.001.0076-0
14.001.0076-A
14.001.0080-0
14.001.0080-A
14.001.0085-0
14.001.0085-A
14.001.0100-0
14.001.0100-A
14.001.0105-0
14.001.0105-A
14.001.0110-0
14.001.0110-A
14.001.0115-0
14.001.0115-A
14.001.0120-0
14.001.0120-A
14.001.0125-0
14.001.0125-A
14.001.0130-0
14.001.0130-A
14.001.0300-0
14.001.0300-A
14.002.0010-0
14.002.0010-A
14.002.0012-0
14.002.0012-A
14.002.0013-0
14.002.0013-A
14.002.0014-0
14.002.0014-A
14.002.0030-0
14.002.0030-A
14.002.0035-0

14.002.0035-A
14.002.0041-0
14.002.0041-A
14.002.0046-0
14.002.0046-A
14.002.0050-0
14.002.0050-A
14.002.0052-0
14.002.0052-A
14.002.0053-0
14.002.0053-A
14.002.0054-0
14.002.0054-A
14.002.0055-0
14.002.0055-A
14.002.0058-0
14.002.0058-A
14.002.0059-0
14.002.0059-A
14.002.0062-0
14.002.0062-A
14.002.0064-0
14.002.0064-A
14.002.0066-0
14.002.0066-A
14.002.0070-0
14.002.0070-A
14.002.0071-0
14.002.0071-A
14.002.0072-0
14.002.0072-A
14.002.0076-0
14.002.0076-A
14.002.0078-0
14.002.0078-A
14.002.0081-0
14.002.0081-A
14.002.0082-0
14.002.0082-A
14.002.0084-0
14.002.0084-A
14.002.0085-0
14.002.0085-A
14.002.0087-0
14.002.0087-A
14.002.0088-0

14.002.0088-A
14.002.0089-0
14.002.0089-A
14.002.0092-0
14.002.0092-A
14.002.0095-0
14.002.0095-A
14.002.0096-0
14.002.0096-A
14.002.0097-0
14.002.0097-A
14.002.0098-0
14.002.0098-A
14.002.0099-0
14.002.0099-A
14.002.0100-0
14.002.0100-A
14.002.0101-0
14.002.0101-A
14.002.0102-0
14.002.0102-A
14.002.0103-0
14.002.0103-A
14.002.0105-0
14.002.0105-A
14.002.0108-0
14.002.0108-A
14.002.0110-0
14.002.0110-A
14.002.0113-0
14.002.0113-A
14.002.0120-0
14.002.0120-A
14.002.0125-0
14.002.0125-A
14.002.0131-0
14.002.0131-A
14.002.0132-0
14.002.0132-A
14.002.0133-0
14.002.0133-A
14.002.0134-0
14.002.0134-A
14.002.0155-0
14.002.0155-A
14.002.0156-0

14.002.0156-A
14.002.0158-0
14.002.0158-A
14.002.0161-0
14.002.0161-A
14.002.0162-0
14.002.0162-A
14.002.0166-0
14.002.0166-A
14.002.0180-0
14.002.0180-A
14.002.0182-0
14.002.0182-A
14.002.0184-0
14.002.0184-A
14.002.0186-0
14.002.0186-A
14.002.0187-0
14.002.0187-A
14.002.0188-0
14.002.0188-A
14.002.0189-0
14.002.0189-A
14.002.0191-0
14.002.0191-A
14.002.0192-0
14.002.0192-A
14.002.0193-0
14.002.0193-A
14.002.0194-0
14.002.0194-A
14.002.0195-0
14.002.0195-A
14.002.0196-0
14.002.0196-A
14.002.0198-0
14.002.0198-A
14.002.0199-0
14.002.0199-A
14.002.0200-0
14.002.0200-A
14.002.0201-0
14.002.0201-A
14.002.0202-0
14.002.0202-A
14.002.0203-0

14.002.0203-A
14.002.0205-0
14.002.0205-A
14.002.0206-0
14.002.0206-A
14.002.0207-1
14.002.0207-B
14.002.0208-0
14.002.0208-A
14.002.0209-0
14.002.0209-A
14.002.0210-0
14.002.0210-A
14.002.0211-0
14.002.0211-A
14.002.0212-0
14.002.0212-A
14.002.0213-0
14.002.0213-A
14.002.0214-0
14.002.0214-A
14.002.0215-0
14.002.0215-A
14.002.0216-0
14.002.0216-A
14.002.0217-0
14.002.0217-A
14.002.0218-0
14.002.0218-A
14.002.0220-0
14.002.0220-A
14.002.0227-0
14.002.0227-A
14.002.0230-0
14.002.0230-A
14.002.0232-0
14.002.0232-A
14.002.0235-0
14.002.0235-A
14.002.0240-0
14.002.0240-A
14.002.0242-0
14.002.0242-A
14.002.0244-0
14.002.0244-A
14.002.0246-0

14.002.0246-A
14.002.0248-0
14.002.0248-A
14.002.0250-0
14.002.0250-A
14.002.0254-0
14.002.0254-A
14.002.0260-0
14.002.0260-A
14.002.0265-0
14.002.0265-A
14.002.0280-0
14.002.0280-A
14.002.0283-0
14.002.0283-A
14.002.0285-0
14.002.0285-A
14.002.0372-0
14.002.0372-A
14.002.0373-0
14.002.0373-A
14.002.0374-0
14.002.0374-A
14.002.0375-0
14.002.0375-A
14.002.0376-0
14.002.0376-A
14.002.0377-0
14.002.0377-A
14.002.0380-0
14.002.0380-A
14.002.0383-0
14.002.0383-A
14.002.0385-0
14.002.0385-A
14.002.0390-0
14.002.0390-A
14.002.0400-0
14.002.0400-A
14.002.0402-0
14.002.0402-A
14.002.0404-0
14.002.0404-A
14.002.0406-0
14.002.0406-A
14.002.0408-0

14.002.0408-A
14.002.0410-0
14.002.0410-A
14.002.0412-0
14.002.0412-A
14.002.0414-0
14.002.0414-A
14.002.0416-0
14.002.0416-A
14.002.0430-0
14.002.0430-A
14.002.0432-0
14.002.0432-A
14.002.0434-0
14.002.0434-A
14.002.0436-0
14.002.0436-A
14.002.0438-0
14.002.0438-A
14.002.0444-0
14.002.0444-A
14.002.0452-0
14.002.0452-A
14.002.0454-0
14.002.0454-A
14.002.0466-0
14.002.0466-A
14.002.0468-0
14.002.0468-A
14.002.0470-0
14.002.0470-A
14.002.0472-0
14.002.0472-A
14.002.0478-0
14.002.0478-A
14.002.0480-0
14.002.0480-A
14.002.0482-0
14.002.0482-A
14.002.0483-0
14.002.0483-A
14.002.0485-0
14.002.0485-A
14.002.0486-0
14.002.0486-A
14.002.0487-0

14.002.0487-A
14.002.0489-0
14.002.0489-A
14.002.0490-0
14.002.0490-A
14.002.0491-0
14.002.0491-A
14.002.0493-0
14.002.0493-A
14.002.0494-0
14.002.0494-A
14.002.0495-0
14.002.0495-A
14.002.0496-0
14.002.0496-A
14.002.0498-0
14.002.0498-A
14.002.0499-0
14.002.0499-A
14.002.0501-0
14.002.0501-A
14.002.0503-0
14.002.0503-A
14.002.0520-0
14.002.0520-A
14.002.0521-0
14.002.0521-A
14.002.0522-0
14.002.0522-A
14.002.0523-0
14.002.0523-A
14.002.0524-0
14.002.0524-A
14.002.0525-0
14.002.0525-A
14.002.0526-0
14.002.0526-A
14.002.0527-0
14.002.0527-A
14.002.0535-0
14.002.0535-A
14.002.0536-0
14.002.0536-A
14.002.0537-0
14.002.0537-A
14.002.0538-0

14.002.0538-A
14.002.0539-0
14.002.0539-A
14.002.0540-0
14.002.0540-A
14.002.0541-0
14.002.0541-A
14.002.0542-0
14.002.0542-A
14.003.0016-0
14.003.0016-A
14.003.0017-0
14.003.0017-A
14.003.0020-0
14.003.0020-A
14.003.0021-0
14.003.0021-A
14.003.0025-0
14.003.0025-A
14.003.0026-0
14.003.0026-A
14.003.0028-0
14.003.0028-A
14.003.0029-0
14.003.0029-A
14.003.0050-0
14.003.0050-A
14.003.0051-0
14.003.0051-A
14.003.0061-0
14.003.0061-A
14.003.0062-0
14.003.0062-A
14.003.0070-0
14.003.0070-A
14.003.0071-0
14.003.0071-A
14.003.0076-0
14.003.0076-A
14.003.0077-0
14.003.0077-A
14.003.0121-0
14.003.0121-A
14.003.0122-0
14.003.0122-A
14.003.0130-0

14.003.0130-A
14.003.0131-0
14.003.0131-A
14.003.0145-0
14.003.0145-A
14.003.0146-0
14.003.0146-A
14.003.0148-0
14.003.0148-A
14.003.0149-0
14.003.0149-A
14.003.0151-0
14.003.0151-A
14.003.0152-0
14.003.0152-A
14.003.0153-0
14.003.0153-A
14.003.0154-0
14.003.0154-A
14.003.0156-0
14.003.0156-A
14.003.0157-0
14.003.0157-A
14.003.0160-0
14.003.0160-A
14.003.0161-0
14.003.0161-A
14.003.0163-0
14.003.0163-A
14.003.0164-0
14.003.0164-A
14.003.0165-0
14.003.0165-A
14.003.0200-0
14.003.0200-A
14.003.0201-0
14.003.0201-A
14.003.0205-0
14.003.0205-A
14.003.0206-0
14.003.0206-A
14.003.0210-0
14.003.0210-A
14.003.0211-0
14.003.0211-A
14.003.0220-0

14.003.0220-A
14.003.0221-0
14.003.0221-A
14.003.0225-0
14.003.0225-A
14.003.0226-0
14.003.0226-A
14.003.0230-0
14.003.0230-A
14.003.0231-0
14.003.0231-A
14.003.0240-0
14.003.0240-A
14.003.0241-0
14.003.0241-A
14.003.0243-0
14.003.0243-A
14.003.0250-0
14.003.0250-A
14.003.0255-0
14.003.0255-A
14.003.0260-0
14.003.0260-A
14.003.0265-0
14.003.0265-A
14.003.0300-0
14.003.0300-A
14.003.0400-0
14.003.0400-A
14.004.0010-0
14.004.0010-A
14.004.0015-0
14.004.0015-A
14.004.0020-0
14.004.0020-A
14.004.0025-0
14.004.0025-A
14.004.0030-0
14.004.0030-A
14.004.0040-0
14.004.0040-A
14.004.0045-0
14.004.0045-A
14.004.0046-0
14.004.0046-A
14.004.0047-0

14.004.0047-A
14.004.0048-0
14.004.0048-A
14.004.0050-0
14.004.0050-A
14.004.0060-0
14.004.0060-A
14.004.0070-0
14.004.0070-A
14.004.0073-0
14.004.0073-A
14.004.0100-0
14.004.0100-A
14.004.0120-0
14.004.0120-A
14.004.0121-0
14.004.0121-A
14.004.0150-0
14.004.0150-A
14.004.0155-0
14.004.0155-A
14.004.0160-0
14.004.0160-A
14.004.0200-0
14.004.0200-A
14.004.0205-0
14.004.0205-A
14.005.0010-0
14.005.0010-A
14.005.0015-0
14.005.0015-A
14.005.0020-0
14.005.0020-A
14.005.0025-0
14.005.0025-A
14.006.0005-0
14.006.0005-A
14.006.0008-0
14.006.0008-A
14.006.0010-0
14.006.0010-A
14.006.0012-0
14.006.0012-A
14.006.0014-0
14.006.0014-A
14.006.0016-0

14.006.0016-A
14.006.0017-0
14.006.0017-A
14.006.0019-0
14.006.0019-A
14.006.0021-0
14.006.0021-A
14.006.0023-0
14.006.0023-A
14.006.0025-0
14.006.0025-A
14.006.0030-0
14.006.0030-A
14.006.0033-0
14.006.0033-A
14.006.0036-0
14.006.0036-A
14.006.0037-0
14.006.0037-A
14.006.0038-0
14.006.0038-A
14.006.0039-0
14.006.0039-A
14.006.0041-0
14.006.0041-A
14.006.0043-0
14.006.0043-A
14.006.0050-0
14.006.0050-A
14.006.0052-0
14.006.0052-A
14.006.0054-0
14.006.0054-A
14.006.0058-0
14.006.0058-A
14.006.0062-0
14.006.0062-A
14.006.0064-0
14.006.0064-A
14.006.0077-0
14.006.0077-A
14.006.0078-0
14.006.0078-A
14.006.0079-0
14.006.0079-A
14.006.0081-0

14.006.0081-A
14.006.0082-0
14.006.0082-A
14.006.0083-0
14.006.0083-A
14.006.0084-0
14.006.0084-A
14.006.0085-0
14.006.0085-A
14.006.0086-0
14.006.0086-A
14.006.0087-0
14.006.0087-A
14.006.0088-0
14.006.0088-A
14.006.0089-0
14.006.0089-A
14.006.0090-0
14.006.0090-A
14.006.0091-0
14.006.0091-A
14.006.0092-0
14.006.0092-A
14.006.0093-0
14.006.0093-A
14.006.0094-0
14.006.0094-A
14.006.0095-0
14.006.0095-A
14.006.0100-0
14.006.0100-A
14.006.0101-0
14.006.0101-A
14.006.0102-0
14.006.0102-A
14.006.0103-0
14.006.0103-A
14.006.0104-0
14.006.0104-A
14.006.0105-0
14.006.0105-A
14.006.0110-0
14.006.0110-A
14.006.0115-0
14.006.0115-A
14.006.0120-0

14.006.0120-A
14.006.0121-0
14.006.0121-A
14.006.0123-0
14.006.0123-A
14.006.0124-0
14.006.0124-A
14.006.0126-0
14.006.0126-A
14.006.0127-0
14.006.0127-A
14.006.0150-0
14.006.0150-A
14.006.0155-0
14.006.0155-A
14.006.0156-0
14.006.0156-A
14.006.0160-0
14.006.0160-A
14.006.0185-0
14.006.0185-A
14.006.0190-0
14.006.0190-A
14.006.0220-0
14.006.0220-A
14.006.0225-0
14.006.0225-A
14.006.0230-0
14.006.0230-A
14.006.0232-0
14.006.0232-A
14.006.0233-0
14.006.0233-A
14.006.0234-0
14.006.0234-A
14.006.0235-0
14.006.0235-A
14.006.0237-0
14.006.0237-A
14.006.0238-0
14.006.0238-A
14.006.0239-0
14.006.0239-A
14.006.0241-0
14.006.0241-A
14.006.0242-0

14.006.0242-A
14.006.0250-0
14.006.0250-A
14.006.0255-0
14.006.0255-A
14.006.0260-0
14.006.0260-A
14.006.0265-0
14.006.0265-A
14.006.0270-0
14.006.0270-A
14.006.0275-0
14.006.0275-A
14.006.0285-0
14.006.0285-A
14.006.0286-0
14.006.0286-A
14.006.0288-0
14.006.0288-A
14.006.0290-0
14.006.0290-A
14.006.0295-0
14.006.0295-A
14.006.0297-0
14.006.0297-A
14.006.0299-0
14.006.0299-A
14.006.0301-0
14.006.0301-A
14.006.0303-0
14.006.0303-A
14.006.0305-0
14.006.0305-A
14.006.0353-0
14.006.0353-A
14.006.0355-0
14.006.0355-A
14.006.0360-0
14.006.0360-A
14.006.0362-0
14.006.0362-A
14.006.0370-0
14.006.0370-A
14.006.0371-0
14.006.0371-A
14.006.0372-0

14.006.0372-A
14.006.0373-0
14.006.0373-A
14.006.0375-0
14.006.0375-A
14.006.0380-0
14.006.0380-A
14.006.0385-0
14.006.0385-A
14.006.0399-0
14.006.0399-A
14.006.0400-0
14.006.0400-A
14.006.0401-0
14.006.0401-A
14.006.0405-0
14.006.0405-A
14.006.0407-0
14.006.0407-A
14.006.0408-0
14.006.0408-A
14.006.0409-0
14.006.0409-A
14.006.0415-0
14.006.0415-A
14.006.0417-0
14.006.0417-A
14.006.0420-0
14.006.0420-A
14.006.0422-1
14.006.0422-B
14.006.0423-0
14.006.0423-A
14.006.0424-0
14.006.0424-A
14.006.0426-0
14.006.0426-A
14.006.0428-0
14.006.0428-A
14.006.0430-0
14.006.0430-A
14.006.0440-0
14.006.0440-A
14.006.0445-0
14.006.0445-A
14.006.0609-0

14.006.0609-A
14.006.0612-0
14.006.0612-A
14.006.0615-0
14.006.0615-A
14.006.0624-0
14.006.0624-A
14.006.0627-0
14.006.0627-A
14.006.0630-0
14.006.0630-A
14.006.0633-0
14.006.0633-A
14.006.0636-0
14.006.0636-A
14.006.0639-0
14.006.0639-A
14.006.0645-0
14.006.0645-A
14.006.0648-0
14.006.0648-A
14.006.0680-0
14.006.0680-A
14.006.0685-0
14.006.0685-A
14.006.0688-0
14.006.0688-A
14.006.0695-0
14.006.0695-A
14.007.0006-0
14.007.0006-A
14.007.0012-0
14.007.0012-A
14.007.0016-0
14.007.0016-A
14.007.0021-0
14.007.0021-A
14.007.0026-0
14.007.0026-A
14.007.0030-0
14.007.0030-A
14.007.0036-0
14.007.0036-A
14.007.0038-0
14.007.0038-A
14.007.0039-0

14.007.0039-A
14.007.0041-0
14.007.0041-A
14.007.0045-0
14.007.0045-A
14.007.0051-0
14.007.0051-A
14.007.0055-0
14.007.0055-A
14.007.0057-0
14.007.0057-A
14.007.0061-0
14.007.0061-A
14.007.0065-0
14.007.0065-A
14.007.0070-0
14.007.0070-A
14.007.0075-0
14.007.0075-A
14.007.0080-0
14.007.0080-A
14.007.0085-0
14.007.0085-A
14.007.0090-0
14.007.0090-A
14.007.0095-0
14.007.0095-A
14.007.0100-0
14.007.0100-A
14.007.0102-0
14.007.0102-A
14.007.0106-0
14.007.0106-A
14.007.0110-0
14.007.0110-A
14.007.0115-0
14.007.0115-A
14.007.0120-0
14.007.0120-A
14.007.0125-0
14.007.0125-A
14.007.0130-0
14.007.0130-A
14.007.0135-0
14.007.0135-A
14.007.0140-0

14.007.0140-A
14.007.0145-0
14.007.0145-A
14.007.0150-0
14.007.0150-A
14.007.0155-0
14.007.0155-A
14.007.0160-0
14.007.0160-A
14.007.0165-0
14.007.0165-A
14.007.0170-0
14.007.0170-A
14.007.0175-0
14.007.0175-A
14.007.0185-0
14.007.0185-A
14.007.0190-0
14.007.0190-A
14.007.0195-0
14.007.0195-A
14.007.0200-0
14.007.0200-A
14.007.0249-0
14.007.0249-A
14.007.0252-0
14.007.0252-A
14.007.0256-0
14.007.0256-A
14.007.0259-0
14.007.0259-A
14.007.0261-0
14.007.0261-A
14.007.0264-0
14.007.0264-A
14.007.0266-0
14.007.0266-A
14.007.0268-0
14.007.0268-A
14.007.0269-0
14.007.0269-A
14.007.0270-0
14.007.0270-A
14.007.0276-0
14.007.0276-A
14.007.0277-0

14.007.0277-A
14.007.0278-0
14.007.0278-A
14.007.0279-0
14.007.0279-A
14.007.0280-0
14.007.0280-A
14.007.0281-0
14.007.0281-A
14.007.0282-0
14.007.0282-A
14.007.0283-0
14.007.0283-A
14.007.0284-0
14.007.0284-A
14.007.0286-0
14.007.0286-A
14.007.0287-0
14.007.0287-A
14.007.0288-0
14.007.0288-A
14.007.0289-0
14.007.0289-A
14.007.0290-0
14.007.0290-A
14.007.0294-0
14.007.0294-A
14.007.0296-0
14.007.0296-A
14.007.0298-0
14.007.0298-A
14.007.0300-0
14.007.0300-A
14.007.0302-0
14.007.0302-A
14.007.0304-0
14.007.0304-A
14.007.0306-0
14.007.0306-A
14.007.0308-0
14.007.0308-A
14.007.0310-0
14.007.0310-A
14.007.0312-0
14.007.0312-A
14.007.0313-0

14.007.0313-A
14.007.0314-0
14.007.0314-A
14.007.0315-0
14.007.0315-A
14.007.0316-0
14.007.0316-A
14.007.0318-0
14.007.0318-A
14.007.0320-0
14.007.0320-A
14.007.0322-0
14.007.0322-A
14.007.0324-0
14.007.0324-A
14.007.0326-0
14.007.0326-A
14.007.0328-0
14.007.0328-A
14.007.0332-0
14.007.0332-A
14.007.0334-0
14.007.0334-A
14.007.0335-0
14.007.0335-A
14.007.0336-0
14.007.0336-A
14.007.0337-0
14.007.0337-A
14.007.0338-0
14.007.0338-A
14.007.0340-0
14.007.0340-A
14.007.0342-0
14.007.0342-A
14.007.0344-0
14.007.0344-A
14.007.0345-0
14.007.0345-A
14.007.0346-0
14.007.0346-A
14.007.0347-0
14.007.0347-A
14.007.0348-0
14.007.0348-A
14.007.0360-0

14.007.0360-A
14.007.0365-0
14.007.0365-A
14.007.0390-0
14.007.0390-A
14.007.0396-0
14.007.0396-A
14.007.0400-0
14.007.0400-A
14.007.0500-0
14.007.0500-A
14.007.0505-0
14.007.0505-A
14.008.0010-0
14.008.0010-A
14.008.0015-0
14.008.0015-A
14.008.0020-0
14.008.0020-A
14.008.0025-0
14.008.0025-A
14.008.0030-0
14.008.0030-A
14.008.0035-0
14.008.0035-A
14.008.0045-0
14.008.0045-A
14.008.0050-0
14.008.0050-A
14.008.0052-0
14.008.0052-A
14.008.0055-0
14.008.0055-A
14.008.0065-0
14.008.0065-A
14.008.0070-0
14.008.0070-A
14.008.0075-0
14.008.0075-A
14.008.0080-0
14.008.0080-A
14.008.0090-0
14.008.0090-A
14.008.0092-0
14.008.0092-A
14.008.0093-0

14.008.0093-A
14.008.0095-0
14.008.0095-A
14.008.0096-0
14.008.0096-A
14.008.0097-0
14.008.0097-A
14.009.0010-0
14.009.0010-A
14.009.0015-0
14.009.0015-A
14.009.0020-0
14.009.0020-A
14.009.0022-0
14.009.0022-A
14.009.0024-0
14.009.0024-A
14.009.0026-0
14.009.0026-A
14.009.0040-0
14.009.0040-A
14.009.0045-0
14.009.0045-A
14.009.0050-0
14.009.0050-A
14.009.0052-0
14.009.0052-A
14.009.0054-0
14.009.0054-A
14.009.0056-0
14.009.0056-A
14.009.0060-0
14.009.0060-A
14.009.0070-0
14.009.0070-A
14.009.0075-0
14.009.0075-A
14.009.0080-0
14.009.0080-A
14.009.0085-0
14.009.0085-A
14.009.0090-0
14.009.0090-A
14.009.0095-0
14.009.0095-A
14.009.0110-0

14.009.0110-A
14.009.0120-0
14.009.0120-A
14.009.0125-0
14.009.0125-A
14.009.0130-0
14.009.0130-A
14.010.0010-0
14.010.0010-A
14.010.0015-0
14.010.0015-A
15.001.0020-1
15.001.0020-B
15.001.0025-0
15.001.0025-A
15.001.0026-0
15.001.0026-A
15.001.0027-0
15.001.0027-A
15.001.0028-0
15.001.0028-A
15.001.0029-0
15.001.0029-A
15.001.0030-0
15.001.0030-A
15.001.0031-0
15.001.0031-A
15.001.0032-0
15.001.0032-A
15.001.0033-0
15.001.0033-A
15.001.0034-0
15.001.0034-A
15.001.0035-0
15.001.0035-A
15.001.0053-0
15.001.0053-A
15.001.0054-0
15.001.0054-A
15.001.0055-0
15.001.0055-A
15.001.0056-0
15.001.0056-A
15.001.0057-0
15.001.0057-A
15.001.0060-0

15.001.0060-A
15.001.0061-0
15.001.0061-A
15.001.0069-0
15.001.0069-A
15.001.0071-0
15.001.0071-A
15.001.0072-0
15.001.0072-A
15.001.0073-0
15.001.0073-A
15.001.0075-0
15.001.0075-A
15.001.0076-0
15.001.0076-A
15.001.0077-0
15.001.0077-A
15.001.0078-0
15.001.0078-A
15.001.0079-0
15.001.0079-A
15.001.0080-0
15.001.0080-A
15.001.0090-0
15.001.0090-A
15.001.0095-0
15.001.0095-A
15.001.0100-0
15.001.0100-A
15.002.0062-0
15.002.0062-A
15.002.0063-0
15.002.0063-A
15.002.0080-0
15.002.0080-A
15.002.0082-0
15.002.0082-A
15.002.0084-0
15.002.0084-A
15.002.0086-0
15.002.0086-A
15.002.0088-0
15.002.0088-A
15.002.0090-0
15.002.0090-A
15.002.0092-0

15.002.0092-A
15.002.0094-0
15.002.0094-A
15.002.0096-0
15.002.0096-A
15.002.0120-0
15.002.0120-A
15.002.0125-0
15.002.0125-A
15.002.0130-0
15.002.0130-A
15.002.0135-0
15.002.0135-A
15.002.0200-0
15.002.0200-A
15.002.0205-0
15.002.0205-A
15.002.0210-0
15.002.0210-A
15.002.0310-0
15.002.0310-A
15.002.0400-0
15.002.0400-A
15.002.0401-0
15.002.0401-A
15.002.0580-0
15.002.0580-A
15.002.0584-0
15.002.0584-A
15.002.0588-0
15.002.0588-A
15.002.0590-0
15.002.0590-A
15.002.0596-0
15.002.0596-A
15.002.0622-0
15.002.0622-A
15.002.0623-0
15.002.0623-A
15.002.0624-0
15.002.0624-A
15.002.0625-0
15.002.0625-A
15.002.0627-0
15.002.0627-A
15.002.0630-0

15.002.0630-A
15.002.0633-0
15.002.0633-A
15.002.0637-0
15.002.0637-A
15.002.0641-0
15.002.0641-A
15.002.0643-0
15.002.0643-A
15.002.0649-0
15.002.0649-A
15.002.0662-0
15.002.0662-A
15.002.0663-0
15.002.0663-A
15.002.0664-0
15.002.0664-A
15.002.0665-0
15.002.0665-A
15.002.0666-0
15.002.0666-A
15.002.0668-0
15.002.0668-A
15.002.0669-0
15.002.0669-A
15.002.0670-0
15.002.0670-A
15.002.0671-0
15.002.0671-A
15.002.0673-0
15.002.0673-A
15.002.0676-0
15.002.0676-A
15.002.0679-0
15.002.0679-A
15.002.0683-0
15.002.0683-A
15.002.0687-0
15.002.0687-A
15.002.0689-0
15.002.0689-A
15.002.0695-0
15.002.0695-A
15.003.0023-0
15.003.0023-A
15.003.0024-0

15.003.0024-A
15.003.0025-1
15.003.0025-B
15.003.0026-1
15.003.0026-B
15.003.0027-1
15.003.0027-B
15.003.0028-0
15.003.0028-A
15.003.0066-0
15.003.0066-A
15.003.0068-0
15.003.0068-A
15.003.0069-0
15.003.0069-A
15.003.0073-0
15.003.0073-A
15.003.0175-0
15.003.0175-A
15.003.0176-0
15.003.0176-A
15.003.0177-0
15.003.0177-A
15.003.0178-0
15.003.0178-A
15.003.0179-0
15.003.0179-A
15.003.0180-0
15.003.0180-A
15.003.0181-0
15.003.0181-A
15.003.0185-0
15.003.0185-A
15.003.0186-0
15.003.0186-A
15.003.0190-0
15.003.0190-A
15.003.0192-0
15.003.0192-A
15.003.0193-0
15.003.0193-A
15.003.0194-0
15.003.0194-A
15.003.0200-0
15.003.0200-A
15.003.0202-0

15.003.0202-A
15.003.0204-0
15.003.0204-A
15.003.0206-0
15.003.0206-A
15.003.0208-0
15.003.0208-A
15.003.0210-0
15.003.0210-A
15.003.0212-0
15.003.0212-A
15.003.0214-0
15.003.0214-A
15.003.0216-0
15.003.0216-A
15.003.0350-0
15.003.0350-A
15.003.0351-0
15.003.0351-A
15.003.0352-0
15.003.0352-A
15.003.0353-0
15.003.0353-A
15.003.0354-1
15.003.0354-B
15.003.0355-0
15.003.0355-A
15.003.0356-1
15.003.0356-B
15.003.0357-0
15.003.0357-A
15.003.0358-1
15.003.0358-B
15.003.0359-0
15.003.0359-A
15.003.0360-0
15.003.0360-A
15.003.0361-0
15.003.0361-A
15.003.0365-0
15.003.0365-A
15.003.0370-0
15.003.0370-A
15.003.0371-0
15.003.0371-A
15.003.0372-0

15.003.0372-A
15.003.0373-0
15.003.0373-A
15.003.0375-0
15.003.0375-A
15.003.0377-0
15.003.0377-A
15.003.0379-0
15.003.0379-A
15.003.0380-0
15.003.0380-A
15.003.0381-0
15.003.0381-A
15.003.0390-0
15.003.0390-A
15.003.0391-0
15.003.0391-A
15.003.0392-0
15.003.0392-A
15.003.0393-0
15.003.0393-A
15.003.0394-0
15.003.0394-A
15.003.0395-0
15.003.0395-A
15.003.0396-0
15.003.0396-A
15.003.0397-0
15.003.0397-A
15.003.0398-0
15.003.0398-A
15.003.0400-0
15.003.0400-A
15.003.0405-0
15.003.0405-A
15.003.0410-0
15.003.0410-A
15.003.0415-0
15.003.0415-A
15.003.0420-0
15.003.0420-A
15.003.0421-0
15.003.0421-A
15.003.0500-0
15.003.0500-A
15.003.0505-0

15.003.0505-A
15.003.0510-0
15.003.0510-A
15.003.0515-0
15.003.0515-A
15.003.0520-0
15.003.0520-A
15.003.0525-0
15.003.0525-A
15.003.0530-0
15.003.0530-A
15.003.0535-0
15.003.0535-A
15.003.0540-0
15.003.0540-A
15.003.0545-0
15.003.0545-A
15.003.0550-0
15.003.0550-A
15.003.0552-0
15.003.0552-A
15.003.0555-0
15.003.0555-A
15.003.0560-0
15.003.0560-A
15.003.0565-0
15.003.0565-A
15.003.0600-0
15.003.0600-A
15.003.0650-0
15.003.0650-A
15.004.0010-0
15.004.0010-A
15.004.0011-0
15.004.0011-A
15.004.0012-0
15.004.0012-A
15.004.0013-0
15.004.0013-A
15.004.0014-0
15.004.0014-A
15.004.0023-0
15.004.0023-A
15.004.0024-0
15.004.0024-A
15.004.0025-0

15.004.0025-A
15.004.0026-0
15.004.0026-A
15.004.0027-0
15.004.0027-A
15.004.0028-0
15.004.0028-A
15.004.0045-0
15.004.0045-A
15.004.0046-0
15.004.0046-A
15.004.0050-0
15.004.0050-A
15.004.0051-0
15.004.0051-A
15.004.0053-0
15.004.0053-A
15.004.0055-0
15.004.0055-A
15.004.0058-0
15.004.0058-A
15.004.0059-0
15.004.0059-A
15.004.0060-1
15.004.0060-B
15.004.0061-0
15.004.0061-A
15.004.0062-0
15.004.0062-A
15.004.0063-0
15.004.0063-A
15.004.0064-0
15.004.0064-A
15.004.0065-0
15.004.0065-A
15.004.0067-0
15.004.0067-A
15.004.0070-0
15.004.0070-A
15.004.0074-0
15.004.0074-A
15.004.0075-0
15.004.0075-A
15.004.0076-0
15.004.0076-A
15.004.0080-0

15.004.0080-A
15.004.0085-0
15.004.0085-A
15.004.0086-0
15.004.0086-A
15.004.0090-0
15.004.0090-A
15.004.0102-1
15.004.0102-B
15.004.0103-0
15.004.0103-A
15.004.0104-0
15.004.0104-A
15.004.0105-0
15.004.0105-A
15.004.0108-0
15.004.0108-A
15.004.0110-0
15.004.0110-A
15.004.0125-0
15.004.0125-A
15.004.0126-0
15.004.0126-A
15.004.0127-0
15.004.0127-A
15.004.0130-0
15.004.0130-A
15.004.0131-0
15.004.0131-A
15.004.0133-0
15.004.0133-A
15.004.0150-0
15.004.0150-A
15.004.0151-0
15.004.0151-A
15.004.0160-0
15.004.0160-A
15.004.0161-0
15.004.0161-A
15.004.0170-0
15.004.0170-A
15.004.0175-1
15.004.0175-B
15.004.0176-0
15.004.0176-A
15.004.0180-0

15.004.0180-A
15.004.0181-0
15.004.0181-A
15.004.0190-0
15.004.0190-A
15.004.0200-0
15.004.0200-A
15.004.0202-0
15.004.0202-A
15.004.0204-0
15.004.0204-A
15.004.0210-0
15.004.0210-A
15.004.0212-0
15.004.0212-A
15.004.0220-0
15.004.0220-A
15.004.0222-0
15.004.0222-A
15.004.0224-0
15.004.0224-A
15.004.0250-0
15.004.0250-A
15.004.0251-0
15.004.0251-A
15.004.0255-0
15.004.0255-A
15.004.0300-0
15.004.0300-A
15.004.0305-0
15.004.0305-A
15.004.0310-0
15.004.0310-A
15.004.0315-0
15.004.0315-A
15.004.0320-0
15.004.0320-A
15.004.0325-0
15.004.0325-A
15.004.0330-0
15.004.0330-A
15.004.0335-0
15.004.0335-A
15.004.0500-0
15.004.0500-A
15.004.0505-0

15.004.0505-A
15.004.0600-0
15.004.0600-A
15.004.0620-0
15.004.0620-A
15.004.0640-0
15.004.0640-A
15.004.0700-0
15.004.0700-A
15.004.0705-0
15.004.0705-A
15.004.0710-0
15.004.0710-A
15.004.0715-0
15.004.0715-A
15.004.0720-0
15.004.0720-A
15.005.0010-0
15.005.0010-A
15.005.0020-0
15.005.0020-A
15.005.0030-0
15.005.0030-A
15.005.0040-1
15.005.0040-B
15.005.0050-0
15.005.0050-A
15.005.0060-0
15.005.0060-A
15.005.0070-0
15.005.0070-A
15.005.0100-0
15.005.0100-A
15.005.0110-0
15.005.0110-A
15.005.0120-0
15.005.0120-A
15.005.0130-0
15.005.0130-A
15.005.0140-0
15.005.0140-A
15.005.0215-0
15.005.0215-A
15.005.0220-0
15.005.0220-A
15.005.0225-0

15.005.0225-A
15.005.0240-0
15.005.0240-A
15.005.0245-0
15.005.0245-A
15.005.0253-0
15.005.0253-A
15.005.0275-0
15.005.0275-A
15.005.0278-0
15.005.0278-A
15.005.0280-0
15.005.0280-A
15.006.0010-0
15.006.0010-A
15.006.0012-0
15.006.0012-A
15.006.0015-0
15.006.0015-A
15.006.0016-0
15.006.0016-A
15.006.0035-0
15.006.0035-A
15.006.0040-0
15.006.0040-A
15.006.0045-0
15.006.0045-A
15.007.0204-0
15.007.0204-A
15.007.0206-0
15.007.0206-A
15.007.0208-0
15.007.0208-A
15.007.0209-0
15.007.0209-A
15.007.0210-0
15.007.0210-A
15.007.0214-0
15.007.0214-A
15.007.0216-0
15.007.0216-A
15.007.0218-0
15.007.0218-A
15.007.0250-0
15.007.0250-A
15.007.0280-0

15.007.0280-A
15.007.0285-0
15.007.0285-A
15.007.0290-0
15.007.0290-A
15.007.0295-0
15.007.0295-A
15.007.0334-0
15.007.0334-A
15.007.0338-0
15.007.0338-A
15.007.0340-0
15.007.0340-A
15.007.0345-0
15.007.0345-A
15.007.0347-0
15.007.0347-A
15.007.0350-0
15.007.0350-A
15.007.0351-0
15.007.0351-A
15.007.0357-0
15.007.0357-A
15.007.0359-0
15.007.0359-A
15.007.0400-0
15.007.0400-A
15.007.0405-0
15.007.0405-A
15.007.0410-0
15.007.0410-A
15.007.0415-0
15.007.0415-A
15.007.0420-0
15.007.0420-A
15.007.0425-0
15.007.0425-A
15.007.0430-0
15.007.0430-A
15.007.0435-0
15.007.0435-A
15.007.0440-0
15.007.0440-A
15.007.0495-0
15.007.0495-A
15.007.0498-0

15.007.0498-A
15.007.0501-0
15.007.0501-A
15.007.0504-0
15.007.0504-A
15.007.0507-0
15.007.0507-A
15.007.0511-0
15.007.0511-A
15.007.0514-0
15.007.0514-A
15.007.0517-0
15.007.0517-A
15.007.0518-0
15.007.0518-A
15.007.0520-0
15.007.0520-A
15.007.0521-0
15.007.0521-A
15.007.0522-0
15.007.0522-A
15.007.0523-0
15.007.0523-A
15.007.0524-0
15.007.0524-A
15.007.0525-0
15.007.0525-A
15.007.0526-0
15.007.0526-A
15.007.0527-0
15.007.0527-A
15.007.0528-0
15.007.0528-A
15.007.0529-0
15.007.0529-A
15.007.0530-0
15.007.0530-A
15.007.0531-0
15.007.0531-A
15.007.0532-0
15.007.0532-A
15.007.0533-0
15.007.0533-A
15.007.0534-0
15.007.0534-A
15.007.0545-0

15.007.0545-A
15.007.0547-0
15.007.0547-A
15.007.0550-0
15.007.0550-A
15.007.0552-0
15.007.0552-A
15.007.0554-0
15.007.0554-A
15.007.0556-0
15.007.0556-A
15.007.0558-0
15.007.0558-A
15.007.0560-0
15.007.0560-A
15.007.0566-0
15.007.0566-A
15.007.0567-0
15.007.0567-A
15.007.0568-0
15.007.0568-A
15.007.0569-0
15.007.0569-A
15.007.0570-0
15.007.0570-A
15.007.0572-0
15.007.0572-A
15.007.0573-0
15.007.0573-A
15.007.0574-0
15.007.0574-A
15.007.0575-0
15.007.0575-A
15.007.0576-0
15.007.0576-A
15.007.0577-0
15.007.0577-A
15.007.0578-0
15.007.0578-A
15.007.0600-0
15.007.0600-A
15.007.0601-0
15.007.0601-A
15.007.0602-0
15.007.0602-A
15.007.0605-0

15.007.0605-A
15.007.0608-0
15.007.0608-A
15.007.0609-0
15.007.0609-A
15.007.0610-0
15.007.0610-A
15.007.0611-0
15.007.0611-A
15.007.0615-0
15.007.0615-A
15.007.0616-0
15.007.0616-A
15.007.0617-0
15.007.0617-A
15.007.0640-0
15.007.0640-A
15.007.0642-0
15.007.0642-A
15.007.0643-0
15.007.0643-A
15.007.0645-0
15.007.0645-A
15.007.0646-0
15.007.0646-A
15.007.0647-0
15.007.0647-A
15.007.0680-0
15.007.0680-A
15.007.0682-0
15.007.0682-A
15.007.0684-0
15.007.0684-A
15.007.0686-0
15.007.0686-A
15.007.0688-0
15.007.0688-A
15.007.0689-0
15.007.0689-A
15.007.0696-0
15.007.0696-A
15.007.0697-0
15.007.0697-A
15.007.0699-0
15.007.0699-A
15.007.0705-0

15.007.0705-A
15.007.0710-0
15.007.0710-A
15.007.0711-0
15.007.0711-A
15.007.0712-0
15.007.0712-A
15.008.0010-0
15.008.0010-A
15.008.0015-0
15.008.0015-A
15.008.0020-0
15.008.0020-A
15.008.0025-0
15.008.0025-A
15.008.0030-0
15.008.0030-A
15.008.0035-0
15.008.0035-A
15.008.0080-0
15.008.0080-A
15.008.0085-0
15.008.0085-A
15.008.0090-0
15.008.0090-A
15.008.0095-0
15.008.0095-A
15.008.0100-0
15.008.0100-A
15.008.0105-0
15.008.0105-A
15.008.0110-0
15.008.0110-A
15.008.0112-0
15.008.0112-A
15.008.0115-0
15.008.0115-A
15.008.0120-0
15.008.0120-A
15.008.0125-0
15.008.0125-A
15.008.0130-0
15.008.0130-A
15.008.0135-0
15.008.0135-A
15.008.0140-0

15.008.0140-A
15.008.0145-0
15.008.0145-A
15.008.0150-0
15.008.0150-A
15.008.0155-0
15.008.0155-A
15.008.0157-0
15.008.0157-A
15.008.0159-0
15.008.0159-A
15.008.0161-0
15.008.0161-A
15.008.0163-0
15.008.0163-A
15.008.0165-0
15.008.0165-A
15.008.0167-0
15.008.0167-A
15.008.0169-0
15.008.0169-A
15.008.0171-0
15.008.0171-A
15.008.0173-0
15.008.0173-A
15.008.0175-0
15.008.0175-A
15.008.0177-0
15.008.0177-A
15.008.0179-0
15.008.0179-A
15.008.0181-0
15.008.0181-A
15.008.0183-0
15.008.0183-A
15.008.0185-0
15.008.0185-A
15.008.0187-0
15.008.0187-A
15.008.0189-0
15.008.0189-A
15.008.0191-0
15.008.0191-A
15.008.0193-0
15.008.0193-A
15.008.0194-0

15.008.0194-A
15.008.0197-0
15.008.0197-A
15.008.0199-0
15.008.0199-A
15.008.0200-0
15.008.0200-A
15.008.0205-0
15.008.0205-A
15.008.0210-0
15.008.0210-A
15.008.0215-0
15.008.0215-A
15.008.0220-0
15.008.0220-A
15.008.0225-0
15.008.0225-A
15.008.0230-0
15.008.0230-A
15.008.0232-0
15.008.0232-A
15.008.0235-0
15.008.0235-A
15.008.0240-0
15.008.0240-A
15.008.0245-0
15.008.0245-A
15.008.0250-0
15.008.0250-A
15.008.0255-0
15.008.0255-A
15.008.0260-0
15.008.0260-A
15.008.0265-0
15.008.0265-A
15.008.0270-0
15.008.0270-A
15.008.0300-0
15.008.0300-A
15.008.0301-0
15.008.0301-A
15.008.0302-0
15.008.0302-A
15.008.0320-0
15.008.0320-A
15.008.0321-0

15.008.0321-A
15.008.0391-0
15.008.0391-A
15.008.0392-0
15.008.0392-A
15.008.0393-0
15.008.0393-A
15.008.0394-0
15.008.0394-A
15.009.0010-0
15.009.0010-A
15.009.0015-0
15.009.0015-A
15.009.0020-0
15.009.0020-A
15.009.0025-0
15.009.0025-A
15.009.0100-0
15.009.0100-A
15.009.0105-0
15.009.0105-A
15.009.0110-0
15.009.0110-A
15.009.0115-0
15.009.0115-A
15.009.0120-0
15.009.0120-A
15.009.0125-0
15.009.0125-A
15.009.0130-0
15.009.0130-A
15.009.0135-0
15.009.0135-A
15.009.0140-0
15.009.0140-A
15.009.0143-0
15.009.0143-A
15.009.0150-0
15.009.0150-A
15.009.0155-0
15.009.0155-A
15.010.0010-0
15.010.0010-A
15.010.0012-0
15.010.0012-A
15.010.0030-0

15.010.0030-A
15.010.0031-0
15.010.0031-A
15.010.0032-0
15.010.0032-A
15.010.0035-0
15.010.0035-A
15.010.0036-0
15.010.0036-A
15.010.0040-0
15.010.0040-A
15.010.0041-0
15.010.0041-A
15.010.0042-0
15.010.0042-A
15.010.0043-0
15.010.0043-A
15.010.0045-0
15.010.0045-A
15.010.0046-0
15.010.0046-A
15.010.0047-0
15.010.0047-A
15.010.0048-0
15.010.0048-A
15.010.0060-0
15.010.0060-A
15.010.0061-0
15.010.0061-A
15.010.0062-0
15.010.0062-A
15.010.0063-0
15.010.0063-A
15.010.0064-0
15.010.0064-A
15.010.0065-0
15.010.0065-A
15.010.0066-0
15.010.0066-A
15.010.0067-0
15.010.0067-A
15.010.0070-0
15.010.0070-A
15.010.0071-0
15.010.0071-A
15.010.0072-0

15.010.0072-A
15.010.0073-0
15.010.0073-A
15.010.0115-0
15.010.0115-A
15.010.0120-0
15.010.0120-A
15.011.0010-0
15.011.0010-A
15.011.0013-0
15.011.0013-A
15.011.0015-0
15.011.0015-A
15.011.0016-0
15.011.0016-A
15.011.0018-0
15.011.0018-A
15.011.0019-0
15.011.0019-A
15.011.0022-0
15.011.0022-A
15.011.0025-0
15.011.0025-A
15.011.0026-0
15.011.0026-A
15.011.0028-0
15.011.0028-A
15.011.0031-0
15.011.0031-A
15.011.0070-0
15.011.0070-A
15.011.0071-0
15.011.0071-A
15.011.0072-0
15.011.0072-A
15.011.0073-0
15.011.0073-A
15.011.0074-0
15.011.0074-A
15.011.0075-0
15.011.0075-A
15.011.0076-0
15.011.0076-A
15.011.0077-0
15.011.0077-A
15.011.0078-0

15.011.0078-A
15.011.0079-0
15.011.0079-A
15.011.0082-0
15.011.0082-A
15.011.0086-0
15.011.0086-A
15.011.0090-0
15.011.0090-A
15.011.0095-0
15.011.0095-A
15.011.0130-0
15.011.0130-A
15.011.0132-0
15.011.0132-A
15.011.0134-0
15.011.0134-A
15.011.0136-0
15.011.0136-A
15.011.0138-0
15.011.0138-A
15.011.0150-0
15.011.0150-A
15.011.0152-0
15.011.0152-A
15.011.0154-0
15.011.0154-A
15.011.0156-0
15.011.0156-A
15.011.0158-0
15.011.0158-A
15.011.0160-0
15.011.0160-A
15.011.0162-0
15.011.0162-A
15.012.0060-0
15.012.0060-A
15.014.0005-0
15.014.0005-A
15.014.0010-0
15.014.0010-A
15.014.0015-0
15.014.0015-A
15.014.0020-0
15.014.0020-A
15.014.0025-0

15.014.0025-A
15.014.0030-0
15.014.0030-A
15.014.0035-0
15.014.0035-A
15.014.0150-0
15.014.0150-A
15.014.0155-0
15.014.0155-A
15.014.0160-0
15.014.0160-A
15.014.0165-0
15.014.0165-A
15.014.0170-0
15.014.0170-A
15.015.0020-0
15.015.0020-A
15.015.0021-0
15.015.0021-A
15.015.0022-0
15.015.0022-A
15.015.0025-0
15.015.0025-A
15.015.0026-0
15.015.0026-A
15.015.0027-0
15.015.0027-A
15.015.0035-0
15.015.0035-A
15.015.0036-0
15.015.0036-A
15.015.0037-0
15.015.0037-A
15.015.0040-0
15.015.0040-A
15.015.0041-0
15.015.0041-A
15.015.0042-0
15.015.0042-A
15.015.0050-0
15.015.0050-A
15.015.0051-0
15.015.0051-A
15.015.0052-0
15.015.0052-A
15.015.0055-0

15.015.0055-A
15.015.0056-0
15.015.0056-A
15.015.0057-0
15.015.0057-A
15.015.0065-0
15.015.0065-A
15.015.0066-0
15.015.0066-A
15.015.0067-0
15.015.0067-A
15.015.0070-0
15.015.0070-A
15.015.0071-0
15.015.0071-A
15.015.0072-0
15.015.0072-A
15.015.0080-0
15.015.0080-A
15.015.0081-0
15.015.0081-A
15.015.0082-0
15.015.0082-A
15.015.0085-0
15.015.0085-A
15.015.0086-0
15.015.0086-A
15.015.0087-0
15.015.0087-A
15.015.0095-0
15.015.0095-A
15.015.0096-0
15.015.0096-A
15.015.0097-0
15.015.0097-A
15.015.0100-0
15.015.0100-A
15.015.0101-0
15.015.0101-A
15.015.0102-0
15.015.0102-A
15.015.0104-0
15.015.0104-A
15.015.0105-0
15.015.0105-A
15.015.0106-0

15.015.0106-A
15.015.0107-0
15.015.0107-A
15.015.0108-0
15.015.0108-A
15.015.0109-0
15.015.0109-A
15.015.0114-0
15.015.0114-A
15.015.0117-0
15.015.0117-A
15.015.0118-0
15.015.0118-A
15.015.0119-0
15.015.0119-A
15.015.0121-0
15.015.0121-A
15.015.0122-0
15.015.0122-A
15.015.0123-0
15.015.0123-A
15.015.0124-0
15.015.0124-A
15.015.0126-0
15.015.0126-A
15.015.0127-0
15.015.0127-A
15.015.0128-0
15.015.0128-A
15.015.0129-0
15.015.0129-A
15.015.0130-0
15.015.0130-A
15.015.0131-0
15.015.0131-A
15.015.0132-0
15.015.0132-A
15.015.0135-0
15.015.0135-A
15.015.0136-0
15.015.0136-A
15.015.0137-0
15.015.0137-A
15.015.0140-0
15.015.0140-A
15.015.0141-0

15.015.0141-A
15.015.0142-0
15.015.0142-A
15.015.0150-0
15.015.0150-A
15.015.0151-0
15.015.0151-A
15.015.0152-0
15.015.0152-A
15.015.0155-0
15.015.0155-A
15.015.0156-0
15.015.0156-A
15.015.0157-0
15.015.0157-A
15.015.0160-0
15.015.0160-A
15.015.0161-0
15.015.0161-A
15.015.0162-0
15.015.0162-A
15.015.0171-0
15.015.0171-A
15.015.0173-0
15.015.0173-A
15.015.0175-0
15.015.0175-A
15.015.0177-0
15.015.0177-A
15.015.0179-0
15.015.0179-A
15.015.0184-0
15.015.0184-A
15.015.0186-0
15.015.0186-A
15.015.0187-0
15.015.0187-A
15.015.0188-0
15.015.0188-A
15.015.0189-0
15.015.0189-A
15.015.0199-0
15.015.0199-A
15.015.0201-0
15.015.0201-A
15.015.0202-0

15.015.0202-A
15.015.0203-0
15.015.0203-A
15.015.0205-0
15.015.0205-A
15.015.0207-0
15.015.0207-A
15.015.0208-0
15.015.0208-A
15.015.0213-0
15.015.0213-A
15.015.0214-0
15.015.0214-A
15.015.0215-0
15.015.0215-A
15.015.0220-0
15.015.0220-A
15.015.0221-0
15.015.0221-A
15.015.0222-0
15.015.0222-A
15.015.0225-0
15.015.0225-A
15.015.0226-0
15.015.0226-A
15.015.0227-0
15.015.0227-A
15.015.0250-0
15.015.0250-A
15.015.0251-0
15.015.0251-A
15.015.0255-0
15.015.0255-A
15.015.0256-0
15.015.0256-A
15.015.0257-0
15.015.0257-A
15.015.0258-0
15.015.0258-A
15.015.0260-0
15.015.0260-A
15.015.0261-0
15.015.0261-A
15.015.0265-0
15.015.0265-A
15.015.0266-0

15.015.0266-A
15.015.0267-0
15.015.0267-A
15.015.0268-0
15.015.0268-A
15.015.0270-0
15.015.0270-A
15.015.0271-0
15.015.0271-A
15.015.0275-0
15.015.0275-A
15.015.0276-0
15.015.0276-A
15.015.0277-0
15.015.0277-A
15.015.0278-0
15.015.0278-A
15.015.0280-0
15.015.0280-A
15.015.0281-0
15.015.0281-A
15.015.0285-0
15.015.0285-A
15.015.0286-0
15.015.0286-A
15.015.0287-0
15.015.0287-A
15.015.0288-0
15.015.0288-A
15.015.0290-0
15.015.0290-A
15.015.0291-0
15.015.0291-A
15.015.0295-0
15.015.0295-A
15.015.0296-0
15.015.0296-A
15.015.0297-0
15.015.0297-A
15.015.0298-0
15.015.0298-A
15.015.0300-0
15.015.0300-A
15.015.0301-0
15.015.0301-A
15.015.0305-0

15.015.0305-A
15.015.0306-0
15.015.0306-A
15.015.0307-0
15.015.0307-A
15.015.0308-0
15.015.0308-A
15.015.0310-0
15.015.0310-A
15.015.0311-0
15.015.0311-A
15.015.0315-0
15.015.0315-A
15.015.0316-0
15.015.0316-A
15.015.0317-0
15.015.0317-A
15.015.0318-0
15.015.0318-A
15.015.0320-0
15.015.0320-A
15.015.0321-0
15.015.0321-A
15.015.0325-0
15.015.0325-A
15.015.0326-0
15.015.0326-A
15.015.0327-0
15.015.0327-A
15.015.0328-0
15.015.0328-A
15.015.0400-0
15.015.0400-A
15.016.0010-0
15.016.0010-A
15.016.0015-0
15.016.0015-A
15.016.0030-0
15.016.0030-A
15.016.0045-0
15.016.0045-A
15.016.0060-0
15.016.0060-A
15.016.0075-0
15.016.0075-A
15.016.0090-0

15.016.0090-A
15.016.0105-0
15.016.0105-A
15.016.0111-0
15.016.0111-A
15.016.0114-0
15.016.0114-A
15.016.0119-0
15.016.0119-A
15.016.0130-0
15.016.0130-A
15.016.0145-0
15.016.0145-A
15.016.0160-0
15.016.0160-A
15.016.0170-0
15.016.0170-A
15.016.0172-0
15.016.0172-A
15.016.0174-0
15.016.0174-A
15.016.0176-0
15.016.0176-A
15.016.0178-0
15.016.0178-A
15.016.0190-0
15.016.0190-A
15.016.0193-0
15.016.0193-A
15.016.0196-0
15.016.0196-A
15.016.0199-0
15.016.0199-A
15.017.0155-0
15.017.0155-A
15.017.0160-0
15.017.0160-A
15.017.0165-0
15.017.0165-A
15.017.0170-0
15.017.0170-A
15.017.0175-0
15.017.0175-A
15.017.0180-0
15.017.0180-A
15.017.0185-0

15.017.0185-A
15.017.0190-0
15.017.0190-A
15.017.0195-0
15.017.0195-A
15.017.0200-0
15.017.0200-A
15.017.0205-0
15.017.0205-A
15.017.0210-0
15.017.0210-A
15.017.0215-0
15.017.0215-A
15.017.0220-0
15.017.0220-A
15.017.0225-0
15.017.0225-A
15.017.0230-0
15.017.0230-A
15.017.0235-0
15.017.0235-A
15.017.0240-0
15.017.0240-A
15.017.0245-0
15.017.0245-A
15.017.0250-0
15.017.0250-A
15.017.0255-0
15.017.0255-A
15.017.0260-0
15.017.0260-A
15.017.0265-0
15.017.0265-A
15.017.0270-0
15.017.0270-A
15.017.0275-0
15.017.0275-A
15.017.0280-0
15.017.0280-A
15.017.0285-0
15.017.0285-A
15.017.0290-0
15.017.0290-A
15.017.0295-0
15.017.0295-A
15.017.0300-0

15.017.0300-A
15.017.0305-0
15.017.0305-A
15.017.0310-0
15.017.0310-A
15.017.0315-0
15.017.0315-A
15.017.0320-0
15.017.0320-A
15.017.0325-0
15.017.0325-A
15.017.0327-0
15.017.0327-A
15.017.0330-0
15.017.0330-A
15.017.0331-0
15.017.0331-A
15.017.0332-0
15.017.0332-A
15.017.0333-0
15.017.0333-A
15.017.0335-0
15.017.0335-A
15.017.0337-0
15.017.0337-A
15.017.0338-0
15.017.0338-A
15.017.0340-0
15.017.0340-A
15.018.0010-0
15.018.0010-A
15.018.0015-0
15.018.0015-A
15.018.0020-0
15.018.0020-A
15.018.0025-0
15.018.0025-A
15.018.0030-0
15.018.0030-A
15.018.0035-0
15.018.0035-A
15.018.0040-0
15.018.0040-A
15.018.0050-0
15.018.0050-A
15.018.0055-0

15.018.0055-A
15.018.0060-0
15.018.0060-A
15.018.0065-0
15.018.0065-A
15.018.0070-0
15.018.0070-A
15.018.0072-0
15.018.0072-A
15.018.0075-0
15.018.0075-A
15.018.0080-0
15.018.0080-A
15.018.0085-0
15.018.0085-A
15.018.0090-0
15.018.0090-A
15.018.0095-0
15.018.0095-A
15.018.0100-0
15.018.0100-A
15.018.0102-0
15.018.0102-A
15.018.0103-0
15.018.0103-A
15.018.0105-0
15.018.0105-A
15.018.0110-0
15.018.0110-A
15.018.0115-0
15.018.0115-A
15.018.0117-0
15.018.0117-A
15.018.0118-0
15.018.0118-A
15.018.0119-0
15.018.0119-A
15.018.0120-0
15.018.0120-A
15.018.0125-0
15.018.0125-A
15.018.0130-0
15.018.0130-A
15.018.0133-0
15.018.0133-A
15.018.0136-0

15.018.0136-A
15.018.0140-0
15.018.0140-A
15.018.0145-0
15.018.0145-A
15.018.0150-0
15.018.0150-A
15.018.0155-0
15.018.0155-A
15.018.0160-0
15.018.0160-A
15.018.0165-0
15.018.0165-A
15.018.0170-0
15.018.0170-A
15.018.0175-0
15.018.0175-A
15.018.0180-0
15.018.0180-A
15.018.0250-0
15.018.0250-A
15.018.0255-0
15.018.0255-A
15.018.0260-0
15.018.0260-A
15.018.0265-0
15.018.0265-A
15.018.0270-0
15.018.0270-A
15.018.0275-0
15.018.0275-A
15.018.0280-0
15.018.0280-A
15.018.0300-0
15.018.0300-A
15.018.0305-0
15.018.0305-A
15.018.0310-0
15.018.0310-A
15.018.0315-0
15.018.0315-A
15.018.0320-0
15.018.0320-A
15.018.0325-0
15.018.0325-A
15.018.0330-0

15.018.0330-A
15.018.0450-0
15.018.0450-A
15.018.0455-0
15.018.0455-A
15.018.0460-0
15.018.0460-A
15.018.0465-0
15.018.0465-A
15.018.0466-0
15.018.0466-A
15.018.0467-0
15.018.0467-A
15.018.0468-0
15.018.0468-A
15.018.0469-0
15.018.0469-A
15.018.0470-0
15.018.0470-A
15.018.0471-0
15.018.0471-A
15.018.0472-0
15.018.0472-A
15.018.0473-0
15.018.0473-A
15.018.0474-0
15.018.0474-A
15.018.0475-0
15.018.0475-A
15.018.0476-0
15.018.0476-A
15.018.0477-0
15.018.0477-A
15.018.0478-0
15.018.0478-A
15.018.0479-0
15.018.0479-A
15.018.0480-0
15.018.0480-A
15.018.0481-0
15.018.0481-A
15.018.0482-0
15.018.0482-A
15.018.0483-0
15.018.0483-A
15.018.0484-0

15.018.0484-A
15.018.0485-0
15.018.0485-A
15.018.0486-0
15.018.0486-A
15.018.0487-0
15.018.0487-A
15.018.0488-0
15.018.0488-A
15.018.0489-0
15.018.0489-A
15.018.0490-0
15.018.0490-A
15.018.0491-0
15.018.0491-A
15.018.0492-0
15.018.0492-A
15.018.0493-0
15.018.0493-A
15.018.0494-0
15.018.0494-A
15.018.0495-0
15.018.0495-A
15.018.0496-0
15.018.0496-A
15.018.0497-0
15.018.0497-A
15.018.0498-0
15.018.0498-A
15.018.0499-0
15.018.0499-A
15.018.0500-0
15.018.0500-A
15.018.0501-0
15.018.0501-A
15.018.0502-0
15.018.0502-A
15.018.0503-0
15.018.0503-A
15.018.0504-0
15.018.0504-A
15.018.0505-0
15.018.0505-A
15.018.0506-0
15.018.0506-A
15.018.0507-0

15.018.0507-A
15.018.0508-0
15.018.0508-A
15.018.0509-0
15.018.0509-A
15.018.0510-0
15.018.0510-A
15.018.0511-0
15.018.0511-A
15.018.0512-0
15.018.0512-A
15.018.0513-0
15.018.0513-A
15.018.0514-0
15.018.0514-A
15.018.0515-0
15.018.0515-A
15.018.0516-0
15.018.0516-A
15.018.0517-0
15.018.0517-A
15.018.0518-0
15.018.0518-A
15.018.0519-0
15.018.0519-A
15.018.0520-0
15.018.0520-A
15.018.0521-0
15.018.0521-A
15.018.0522-0
15.018.0522-A
15.018.0523-0
15.018.0523-A
15.018.0524-0
15.018.0524-A
15.018.0525-0
15.018.0525-A
15.018.0526-0
15.018.0526-A
15.018.0527-0
15.018.0527-A
15.018.0528-0
15.018.0528-A
15.018.0529-0
15.018.0529-A
15.018.0540-0

15.018.0540-A
15.018.0550-0
15.018.0550-A
15.018.0551-0
15.018.0551-A
15.018.0552-0
15.018.0552-A
15.018.0554-0
15.018.0554-A
15.018.0555-0
15.018.0555-A
15.018.0556-0
15.018.0556-A
15.018.0557-0
15.018.0557-A
15.018.0558-0
15.018.0558-A
15.018.0560-0
15.018.0560-A
15.018.0561-0
15.018.0561-A
15.018.0562-0
15.018.0562-A
15.018.0563-0
15.018.0563-A
15.018.0564-0
15.018.0564-A
15.018.0566-0
15.018.0566-A
15.018.0567-0
15.018.0567-A
15.018.0568-0
15.018.0568-A
15.018.0570-0
15.018.0570-A
15.018.0571-0
15.018.0571-A
15.018.0572-0
15.018.0572-A
15.018.0574-0
15.018.0574-A
15.018.0575-0
15.018.0575-A
15.018.0576-0
15.018.0576-A
15.018.0577-0

15.018.0577-A
15.018.0578-0
15.018.0578-A
15.018.0580-0
15.018.0580-A
15.018.0581-0
15.018.0581-A
15.018.0582-0
15.018.0582-A
15.018.0583-0
15.018.0583-A
15.018.0584-0
15.018.0584-A
15.018.0586-0
15.018.0586-A
15.018.0587-0
15.018.0587-A
15.018.0588-0
15.018.0588-A
15.018.0590-0
15.018.0590-A
15.018.0591-0
15.018.0591-A
15.018.0592-0
15.018.0592-A
15.018.0594-0
15.018.0594-A
15.018.0595-0
15.018.0595-A
15.018.0596-0
15.018.0596-A
15.018.0597-0
15.018.0597-A
15.018.0598-0
15.018.0598-A
15.018.0600-0
15.018.0600-A
15.018.0601-0
15.018.0601-A
15.018.0602-0
15.018.0602-A
15.018.0603-0
15.018.0603-A
15.018.0604-0
15.018.0604-A
15.018.0606-0

15.018.0606-A
15.018.0607-0
15.018.0607-A
15.018.0608-0
15.018.0608-A
15.018.0610-0
15.018.0610-A
15.018.0611-0
15.018.0611-A
15.018.0612-0
15.018.0612-A
15.018.0614-0
15.018.0614-A
15.018.0615-0
15.018.0615-A
15.018.0616-0
15.018.0616-A
15.018.0617-0
15.018.0617-A
15.018.0618-0
15.018.0618-A
15.018.0620-0
15.018.0620-A
15.018.0621-0
15.018.0621-A
15.018.0622-0
15.018.0622-A
15.018.0623-0
15.018.0623-A
15.018.0624-0
15.018.0624-A
15.018.0626-0
15.018.0626-A
15.018.0627-0
15.018.0627-A
15.018.0628-0
15.018.0628-A
15.018.0630-0
15.018.0630-A
15.018.0631-0
15.018.0631-A
15.018.0632-0
15.018.0632-A
15.018.0634-0
15.018.0634-A
15.018.0635-0

15.018.0635-A
15.018.0636-0
15.018.0636-A
15.018.0637-0
15.018.0637-A
15.018.0638-0
15.018.0638-A
15.018.0640-0
15.018.0640-A
15.018.0641-0
15.018.0641-A
15.018.0642-0
15.018.0642-A
15.018.0643-0
15.018.0643-A
15.018.0644-0
15.018.0644-A
15.018.0646-0
15.018.0646-A
15.018.0647-0
15.018.0647-A
15.018.0648-0
15.018.0648-A
15.018.0650-0
15.018.0650-A
15.018.0651-0
15.018.0651-A
15.018.0652-0
15.018.0652-A
15.018.0654-0
15.018.0654-A
15.018.0655-0
15.018.0655-A
15.018.0656-0
15.018.0656-A
15.018.0657-0
15.018.0657-A
15.018.0658-0
15.018.0658-A
15.018.0660-0
15.018.0660-A
15.018.0661-0
15.018.0661-A
15.018.0662-0
15.018.0662-A
15.018.0663-0

15.018.0663-A
15.018.0664-0
15.018.0664-A
15.018.0666-0
15.018.0666-A
15.018.0667-0
15.018.0667-A
15.018.0668-0
15.018.0668-A
15.018.0670-0
15.018.0670-A
15.018.0671-0
15.018.0671-A
15.018.0672-0
15.018.0672-A
15.018.0674-0
15.018.0674-A
15.018.0675-0
15.018.0675-A
15.018.0676-0
15.018.0676-A
15.018.0677-0
15.018.0677-A
15.018.0678-0
15.018.0678-A
15.018.0680-0
15.018.0680-A
15.018.0681-0
15.018.0681-A
15.018.0682-0
15.018.0682-A
15.018.0683-0
15.018.0683-A
15.018.0684-0
15.018.0684-A
15.018.0686-0
15.018.0686-A
15.018.0687-0
15.018.0687-A
15.018.0688-0
15.018.0688-A
15.018.0690-0
15.018.0690-A
15.018.0691-0
15.018.0691-A
15.018.0692-0

15.018.0692-A
15.018.0694-0
15.018.0694-A
15.018.0695-0
15.018.0695-A
15.018.0696-0
15.018.0696-A
15.018.0697-0
15.018.0697-A
15.018.0698-0
15.018.0698-A
15.018.0700-0
15.018.0700-A
15.018.0701-0
15.018.0701-A
15.018.0702-0
15.018.0702-A
15.018.0703-0
15.018.0703-A
15.018.0704-0
15.018.0704-A
15.018.0706-0
15.018.0706-A
15.018.0707-0
15.018.0707-A
15.018.0708-0
15.018.0708-A
15.018.0710-0
15.018.0710-A
15.018.0711-0
15.018.0711-A
15.018.0712-0
15.018.0712-A
15.018.0714-0
15.018.0714-A
15.018.0715-0
15.018.0715-A
15.018.0716-0
15.018.0716-A
15.018.0717-0
15.018.0717-A
15.018.0718-0
15.018.0718-A
15.018.0720-0
15.018.0720-A
15.018.0721-0

15.018.0721-A
15.018.0722-0
15.018.0722-A
15.018.0723-0
15.018.0723-A
15.018.0724-0
15.018.0724-A
15.018.0726-0
15.018.0726-A
15.018.0727-0
15.018.0727-A
15.018.0728-0
15.018.0728-A
15.018.0730-0
15.018.0730-A
15.018.0731-0
15.018.0731-A
15.018.0732-0
15.018.0732-A
15.018.0734-0
15.018.0734-A
15.018.0735-0
15.018.0735-A
15.018.0736-0
15.018.0736-A
15.018.0737-0
15.018.0737-A
15.018.0738-0
15.018.0738-A
15.018.0740-0
15.018.0740-A
15.018.0741-0
15.018.0741-A
15.018.0742-0
15.018.0742-A
15.018.0743-0
15.018.0743-A
15.018.0744-0
15.018.0744-A
15.018.0746-0
15.018.0746-A
15.018.0747-0
15.018.0747-A
15.018.0748-0
15.018.0748-A
15.018.0750-0

15.018.0750-A
15.018.0751-0
15.018.0751-A
15.018.0752-0
15.018.0752-A
15.018.0754-0
15.018.0754-A
15.018.0755-0
15.018.0755-A
15.018.0756-0
15.018.0756-A
15.018.0757-0
15.018.0757-A
15.018.0758-0
15.018.0758-A
15.018.0760-0
15.018.0760-A
15.018.0761-0
15.018.0761-A
15.018.0762-0
15.018.0762-A
15.018.0763-0
15.018.0763-A
15.018.0764-0
15.018.0764-A
15.018.0766-0
15.018.0766-A
15.018.0767-0
15.018.0767-A
15.018.0768-0
15.018.0768-A
15.018.0770-0
15.018.0770-A
15.018.0771-0
15.018.0771-A
15.018.0772-0
15.018.0772-A
15.018.0774-0
15.018.0774-A
15.018.0775-0
15.018.0775-A
15.018.0776-0
15.018.0776-A
15.018.0777-0
15.018.0777-A
15.018.0778-0

15.018.0778-A
15.018.0780-0
15.018.0780-A
15.018.0781-0
15.018.0781-A
15.018.0782-0
15.018.0782-A
15.018.0783-0
15.018.0783-A
15.018.0784-0
15.018.0784-A
15.018.0786-0
15.018.0786-A
15.018.0787-0
15.018.0787-A
15.018.0788-0
15.018.0788-A
15.018.0790-0
15.018.0790-A
15.018.0791-0
15.018.0791-A
15.018.0792-0
15.018.0792-A
15.018.0794-0
15.018.0794-A
15.018.0795-0
15.018.0795-A
15.018.0796-0
15.018.0796-A
15.018.0797-0
15.018.0797-A
15.018.0798-0
15.018.0798-A
15.018.0800-0
15.018.0800-A
15.018.0801-0
15.018.0801-A
15.018.0802-0
15.018.0802-A
15.018.0803-0
15.018.0803-A
15.018.0804-0
15.018.0804-A
15.018.0806-0
15.018.0806-A
15.018.0807-0

15.018.0807-A
15.018.0808-0
15.018.0808-A
15.018.0810-0
15.018.0810-A
15.018.0811-0
15.018.0811-A
15.018.0812-0
15.018.0812-A
15.018.0814-0
15.018.0814-A
15.018.0815-0
15.018.0815-A
15.018.0816-0
15.018.0816-A
15.018.0817-0
15.018.0817-A
15.018.0818-0
15.018.0818-A
15.018.0820-0
15.018.0820-A
15.018.0821-0
15.018.0821-A
15.018.0822-0
15.018.0822-A
15.018.0823-0
15.018.0823-A
15.018.0824-0
15.018.0824-A
15.018.0826-0
15.018.0826-A
15.018.0827-0
15.018.0827-A
15.018.0828-0
15.018.0828-A
15.018.0830-0
15.018.0830-A
15.018.0831-0
15.018.0831-A
15.018.0832-0
15.018.0832-A
15.018.0834-0
15.018.0834-A
15.018.0835-0
15.018.0835-A
15.018.0836-0

15.018.0836-A
15.018.0837-0
15.018.0837-A
15.018.0838-0
15.018.0838-A
15.018.0840-0
15.018.0840-A
15.018.0841-0
15.018.0841-A
15.018.0842-0
15.018.0842-A
15.018.0843-0
15.018.0843-A
15.018.0844-0
15.018.0844-A
15.018.0846-0
15.018.0846-A
15.018.0847-0
15.018.0847-A
15.018.0848-0
15.018.0848-A
15.018.0850-0
15.018.0850-A
15.018.0851-0
15.018.0851-A
15.018.0852-0
15.018.0852-A
15.018.0854-0
15.018.0854-A
15.018.0855-0
15.018.0855-A
15.018.0856-0
15.018.0856-A
15.018.0857-0
15.018.0857-A
15.018.0858-0
15.018.0858-A
15.018.0860-0
15.018.0860-A
15.018.0861-0
15.018.0861-A
15.018.0862-0
15.018.0862-A
15.018.0863-0
15.018.0863-A
15.018.0864-0

15.018.0864-A
15.018.0866-0
15.018.0866-A
15.018.0867-0
15.018.0867-A
15.018.0870-0
15.018.0870-A
15.018.0871-0
15.018.0871-A
15.018.0872-0
15.018.0872-A
15.018.0873-0
15.018.0873-A
15.018.0874-0
15.018.0874-A
15.018.0875-0
15.018.0875-A
15.018.0881-0
15.018.0881-A
15.018.0882-0
15.018.0882-A
15.018.0883-0
15.018.0883-A
15.018.0884-0
15.018.0884-A
15.018.0885-0
15.018.0885-A
15.018.0887-0
15.018.0887-A
15.018.0888-0
15.018.0888-A
15.018.0889-0
15.018.0889-A
15.018.0890-0
15.018.0890-A
15.018.0898-0
15.018.0898-A
15.018.0900-0
15.018.0900-A
15.018.0901-0
15.018.0901-A
15.018.0902-0
15.018.0902-A
15.018.0904-0
15.018.0904-A
15.018.0905-0

15.018.0905-A
15.018.0906-0
15.018.0906-A
15.018.0907-0
15.018.0907-A
15.018.0908-0
15.018.0908-A
15.018.0910-0
15.018.0910-A
15.018.0911-0
15.018.0911-A
15.018.0912-0
15.018.0912-A
15.018.0913-0
15.018.0913-A
15.018.0914-0
15.018.0914-A
15.018.0916-0
15.018.0916-A
15.018.0917-0
15.018.0917-A
15.018.0918-0
15.018.0918-A
15.018.0920-0
15.018.0920-A
15.018.0921-0
15.018.0921-A
15.018.0922-0
15.018.0922-A
15.018.0924-0
15.018.0924-A
15.018.0925-0
15.018.0925-A
15.018.0926-0
15.018.0926-A
15.018.0927-0
15.018.0927-A
15.018.0928-0
15.018.0928-A
15.018.0930-0
15.018.0930-A
15.018.0931-0
15.018.0931-A
15.018.0932-0
15.018.0932-A
15.018.0933-0

15.018.0933-A
15.018.0934-0
15.018.0934-A
15.018.0936-0
15.018.0936-A
15.018.0937-0
15.018.0937-A
15.018.0938-0
15.018.0938-A
15.018.0940-0
15.018.0940-A
15.018.0941-0
15.018.0941-A
15.018.0942-0
15.018.0942-A
15.018.0944-0
15.018.0944-A
15.018.0945-0
15.018.0945-A
15.018.0946-0
15.018.0946-A
15.018.0947-0
15.018.0947-A
15.018.0948-0
15.018.0948-A
15.018.0950-0
15.018.0950-A
15.018.0951-0
15.018.0951-A
15.018.0952-0
15.018.0952-A
15.018.0953-0
15.018.0953-A
15.018.0954-0
15.018.0954-A
15.018.0956-0
15.018.0956-A
15.018.0957-0
15.018.0957-A
15.018.0958-0
15.018.0958-A
15.018.0960-0
15.018.0960-A
15.018.0961-0
15.018.0961-A
15.018.0962-0

15.018.0962-A
15.018.0964-0
15.018.0964-A
15.018.0965-0
15.018.0965-A
15.018.0966-0
15.018.0966-A
15.018.0967-0
15.018.0967-A
15.018.0968-0
15.018.0968-A
15.018.0970-0
15.018.0970-A
15.018.0971-0
15.018.0971-A
15.018.0972-0
15.018.0972-A
15.018.0973-0
15.018.0973-A
15.018.0974-0
15.018.0974-A
15.018.0976-0
15.018.0976-A
15.018.0977-0
15.018.0977-A
15.018.0978-0
15.018.0978-A
15.018.0980-0
15.018.0980-A
15.018.0981-0
15.018.0981-A
15.018.0982-0
15.018.0982-A
15.018.0984-0
15.018.0984-A
15.018.0985-0
15.018.0985-A
15.018.0986-0
15.018.0986-A
15.018.0987-0
15.018.0987-A
15.018.0988-0
15.018.0988-A
15.018.0990-0
15.018.0990-A
15.018.0991-0

15.018.0991-A
15.018.0992-0
15.018.0992-A
15.018.0993-0
15.018.0993-A
15.018.0994-0
15.018.0994-A
15.018.0996-0
15.018.0996-A
15.018.0997-0
15.018.0997-A
15.018.0998-0
15.018.0998-A
15.018.1000-0
15.018.1000-A
15.018.1001-0
15.018.1001-A
15.018.1002-0
15.018.1002-A
15.018.1004-0
15.018.1004-A
15.018.1005-0
15.018.1005-A
15.018.1006-0
15.018.1006-A
15.018.1007-0
15.018.1007-A
15.018.1008-0
15.018.1008-A
15.018.1010-0
15.018.1010-A
15.018.1011-0
15.018.1011-A
15.018.1012-0
15.018.1012-A
15.018.1013-0
15.018.1013-A
15.018.1014-0
15.018.1014-A
15.018.1016-0
15.018.1016-A
15.018.1017-0
15.018.1017-A
15.019.0010-0
15.019.0010-A
15.019.0015-0

15.019.0015-A
15.019.0020-0
15.019.0020-A
15.019.0025-0
15.019.0025-A
15.019.0030-0
15.019.0030-A
15.019.0035-0
15.019.0035-A
15.019.0040-0
15.019.0040-A
15.019.0045-0
15.019.0045-A
15.019.0050-0
15.019.0050-A
15.019.0052-0
15.019.0052-A
15.019.0055-0
15.019.0055-A
15.019.0057-0
15.019.0057-A
15.019.0060-0
15.019.0060-A
15.019.0065-0
15.019.0065-A
15.019.0068-0
15.019.0068-A
15.019.0069-0
15.019.0069-A
15.019.0070-0
15.019.0070-A
15.019.0081-0
15.019.0081-A
15.019.0082-0
15.019.0082-A
15.019.0090-0
15.019.0090-A
15.019.0095-0
15.019.0095-A
15.019.0100-0
15.019.0100-A
15.019.0110-0
15.019.0110-A
15.020.0010-0
15.020.0010-A
15.020.0027-0

15.020.0027-A
15.020.0028-0
15.020.0028-A
15.020.0029-0
15.020.0029-A
15.020.0031-0
15.020.0031-A
15.020.0033-0
15.020.0033-A
15.020.0034-0
15.020.0034-A
15.020.0036-0
15.020.0036-A
15.020.0041-0
15.020.0041-A
15.020.0042-0
15.020.0042-A
15.020.0044-0
15.020.0044-A
15.020.0045-0
15.020.0045-A
15.020.0050-0
15.020.0050-A
15.020.0055-0
15.020.0055-A
15.020.0058-0
15.020.0058-A
15.020.0060-0
15.020.0060-A
15.020.0061-0
15.020.0061-A
15.020.0070-0
15.020.0070-A
15.020.0072-0
15.020.0072-A
15.020.0075-0
15.020.0075-A
15.020.0078-0
15.020.0078-A
15.020.0080-0
15.020.0080-A
15.020.0090-0
15.020.0090-A
15.020.0095-0
15.020.0095-A
15.020.0105-0

15.020.0105-A
15.020.0150-0
15.020.0150-A
15.020.0153-0
15.020.0153-A
15.020.0155-0
15.020.0155-A
15.020.0156-0
15.020.0156-A
15.020.0158-0
15.020.0158-A
15.020.0160-0
15.020.0160-A
15.020.0163-0
15.020.0163-A
15.020.0165-0
15.020.0165-A
15.020.0168-0
15.020.0168-A
15.020.0170-0
15.020.0170-A
15.020.0173-0
15.020.0173-A
15.020.0175-0
15.020.0175-A
15.020.0178-0
15.020.0178-A
15.020.0200-0
15.020.0200-A
15.020.0205-0
15.020.0205-A
15.020.0210-0
15.020.0210-A
15.020.0215-0
15.020.0215-A
15.020.0220-0
15.020.0220-A
15.028.0001-0
15.028.0001-A
15.028.0003-0
15.028.0003-A
15.028.0005-0
15.028.0005-A
15.028.0010-0
15.028.0010-A
15.028.0015-0

15.028.0015-A
15.028.0017-0
15.028.0017-A
15.028.0018-0
15.028.0018-A
15.028.0020-0
15.028.0020-A
15.028.0025-0
15.028.0025-A
15.028.0028-0
15.028.0028-A
15.029.0010-0
15.029.0010-A
15.029.0011-0
15.029.0011-A
15.029.0012-0
15.029.0012-A
15.029.0013-0
15.029.0013-A
15.029.0014-0
15.029.0014-A
15.029.0015-0
15.029.0015-A
15.029.0016-0
15.029.0016-A
15.029.0017-0
15.029.0017-A
15.029.0018-0
15.029.0018-A
15.029.0019-0
15.029.0019-A
15.029.0020-0
15.029.0020-A
15.029.0021-0
15.029.0021-A
15.029.0022-0
15.029.0022-A
15.029.0023-0
15.029.0023-A
15.029.0024-0
15.029.0024-A
15.029.0049-0
15.029.0049-A
15.029.0050-0
15.029.0050-A
15.029.0051-0

15.029.0051-A
15.029.0052-0
15.029.0052-A
15.029.0053-0
15.029.0053-A
15.029.0054-0
15.029.0054-A
15.029.0055-0
15.029.0055-A
15.029.0056-0
15.029.0056-A
15.029.0080-0
15.029.0080-A
15.029.0081-0
15.029.0081-A
15.029.0082-0
15.029.0082-A
15.029.0083-0
15.029.0083-A
15.029.0084-0
15.029.0084-A
15.029.0085-0
15.029.0085-A
15.029.0086-0
15.029.0086-A
15.029.0087-0
15.029.0087-A
15.029.0100-0
15.029.0100-A
15.029.0101-0
15.029.0101-A
15.029.0102-0
15.029.0102-A
15.029.0103-0
15.029.0103-A
15.029.0104-0
15.029.0104-A
15.029.0105-0
15.029.0105-A
15.029.0106-0
15.029.0106-A
15.029.0107-0
15.029.0107-A
15.030.0030-0
15.030.0030-A
15.030.0032-0

15.030.0032-A
15.030.0034-0
15.030.0034-A
15.030.0036-0
15.030.0036-A
15.030.0038-0
15.030.0038-A
15.030.0040-0
15.030.0040-A
15.030.0050-0
15.030.0050-A
15.030.0052-0
15.030.0052-A
15.030.0054-0
15.030.0054-A
15.030.0056-0
15.030.0056-A
15.030.0058-0
15.030.0058-A
15.030.0070-0
15.030.0070-A
15.030.0072-0
15.030.0072-A
15.030.0074-0
15.030.0074-A
15.030.0076-0
15.030.0076-A
15.030.0078-0
15.030.0078-A
15.030.0080-0
15.030.0080-A
15.030.0082-0
15.030.0082-A
15.030.0084-0
15.030.0084-A
15.030.0086-0
15.030.0086-A
15.030.0088-0
15.030.0088-A
15.031.0010-0
15.031.0010-A
15.031.0011-0
15.031.0011-A
15.031.0012-0
15.031.0012-A
15.031.0013-0

15.031.0013-A
15.031.0014-0
15.031.0014-A
15.031.0015-0
15.031.0015-A
15.031.0016-0
15.031.0016-A
15.031.0017-0
15.031.0017-A
15.031.0018-0
15.031.0018-A
15.031.0019-0
15.031.0019-A
15.031.0020-0
15.031.0020-A
15.031.0021-0
15.031.0021-A
15.031.0022-0
15.031.0022-A
15.031.0023-0
15.031.0023-A
15.031.0024-0
15.031.0024-A
15.031.0025-0
15.031.0025-A
15.031.0026-0
15.031.0026-A
15.031.0027-0
15.031.0027-A
15.031.0030-0
15.031.0030-A
15.031.0032-0
15.031.0032-A
15.031.0036-0
15.031.0036-A
15.031.0038-0
15.031.0038-A
15.034.0010-0
15.034.0010-A
15.034.0011-0
15.034.0011-A
15.034.0012-0
15.034.0012-A
15.034.0013-0
15.034.0013-A
15.034.0014-0

15.034.0014-A
15.034.0015-0
15.034.0015-A
15.034.0016-0
15.034.0016-A
15.034.0017-0
15.034.0017-A
15.034.0020-0
15.034.0020-A
15.034.0021-0
15.034.0021-A
15.034.0022-0
15.034.0022-A
15.034.0023-0
15.034.0023-A
15.034.0024-0
15.034.0024-A
15.034.0025-0
15.034.0025-A
15.034.0026-0
15.034.0026-A
15.034.0027-0
15.034.0027-A
15.035.0010-0
15.035.0010-A
15.035.0011-0
15.035.0011-A
15.035.0012-0
15.035.0012-A
15.035.0013-0
15.035.0013-A
15.035.0014-0
15.035.0014-A
15.035.0015-0
15.035.0015-A
15.035.0016-0
15.035.0016-A
15.035.0017-0
15.035.0017-A
15.035.0020-0
15.035.0020-A
15.035.0021-0
15.035.0021-A
15.035.0022-0
15.035.0022-A
15.035.0023-0

15.035.0023-A
15.035.0024-0
15.035.0024-A
15.035.0025-0
15.035.0025-A
15.035.0026-0
15.035.0026-A
15.035.0027-0
15.035.0027-A
15.036.0001-0
15.036.0001-A
15.036.0002-0
15.036.0002-A
15.036.0003-0
15.036.0003-A
15.036.0010-0
15.036.0010-A
15.036.0011-0
15.036.0011-A
15.036.0012-0
15.036.0012-A
15.036.0013-0
15.036.0013-A
15.036.0014-0
15.036.0014-A
15.036.0015-0
15.036.0015-A
15.036.0016-0
15.036.0016-A
15.036.0017-0
15.036.0017-A
15.036.0018-0
15.036.0018-A
15.036.0019-0
15.036.0019-A
15.036.0020-0
15.036.0020-A
15.036.0021-0
15.036.0021-A
15.036.0022-0
15.036.0022-A
15.036.0023-0
15.036.0023-A
15.036.0024-0
15.036.0024-A
15.036.0025-0

15.036.0025-A
15.036.0026-0
15.036.0026-A
15.036.0027-0
15.036.0027-A
15.036.0028-0
15.036.0028-A
15.036.0029-0
15.036.0029-A
15.036.0030-0
15.036.0030-A
15.036.0031-0
15.036.0031-A
15.036.0032-0
15.036.0032-A
15.036.0033-0
15.036.0033-A
15.036.0034-0
15.036.0034-A
15.036.0035-0
15.036.0035-A
15.036.0036-0
15.036.0036-A
15.036.0037-0
15.036.0037-A
15.036.0038-0
15.036.0038-A
15.036.0039-0
15.036.0039-A
15.036.0040-0
15.036.0040-A
15.036.0041-0
15.036.0041-A
15.036.0042-0
15.036.0042-A
15.036.0043-0
15.036.0043-A
15.036.0044-0
15.036.0044-A
15.036.0045-0
15.036.0045-A
15.036.0046-0
15.036.0046-A
15.036.0047-0
15.036.0047-A
15.036.0048-0

15.036.0048-A
15.036.0049-0
15.036.0049-A
15.036.0050-0
15.036.0050-A
15.036.0051-0
15.036.0051-A
15.036.0052-0
15.036.0052-A
15.036.0053-0
15.036.0053-A
15.036.0060-0
15.036.0060-A
15.036.0061-0
15.036.0061-A
15.036.0062-0
15.036.0062-A
15.036.0063-0
15.036.0063-A
15.036.0064-0
15.036.0064-A
15.036.0065-0
15.036.0065-A
15.036.0066-0
15.036.0066-A
15.036.0067-0
15.036.0067-A
15.036.0068-0
15.036.0068-A
15.036.0069-0
15.036.0069-A
15.036.0070-0
15.036.0070-A
15.036.0071-0
15.036.0071-A
15.036.0072-0
15.036.0072-A
15.036.0073-0
15.036.0073-A
15.036.0074-0
15.036.0074-A
15.036.0075-0
15.036.0075-A
15.036.0076-0
15.036.0076-A
15.036.0077-0

15.036.0077-A
15.036.0079-0
15.036.0079-A
15.036.0080-0
15.036.0080-A
15.036.0081-0
15.036.0081-A
15.036.0082-0
15.036.0082-A
15.036.0084-0
15.036.0084-A
15.036.0086-0
15.036.0086-A
15.036.0088-0
15.036.0088-A
15.036.0090-0
15.036.0090-A
15.036.0092-0
15.036.0092-A
15.036.0100-0
15.036.0100-A
15.036.0105-0
15.036.0105-A
15.036.0110-0
15.036.0110-A
15.036.0130-0
15.036.0130-A
15.036.0135-0
15.036.0135-A
15.036.0140-0
15.036.0140-A
15.036.0141-0
15.036.0141-A
15.036.0143-0
15.036.0143-A
15.037.0010-0
15.037.0010-A
15.037.0011-0
15.037.0011-A
15.037.0012-0
15.037.0012-A
15.037.0013-0
15.037.0013-A
15.037.0014-0
15.037.0014-A
15.037.0015-0

15.037.0015-A
15.037.0016-0
15.037.0016-A
15.037.0017-0
15.037.0017-A
15.038.0001-0
15.038.0001-A
15.038.0002-0
15.038.0002-A
15.038.0003-0
15.038.0003-A
15.038.0004-0
15.038.0004-A
15.038.0005-0
15.038.0005-A
15.038.0006-0
15.038.0006-A
15.038.0010-0
15.038.0010-A
15.038.0011-0
15.038.0011-A
15.038.0012-0
15.038.0012-A
15.038.0013-0
15.038.0013-A
15.038.0014-0
15.038.0014-A
15.038.0015-0
15.038.0015-A
15.038.0016-0
15.038.0016-A
15.038.0017-0
15.038.0017-A
15.038.0018-0
15.038.0018-A
15.038.0019-0
15.038.0019-A
15.038.0020-0
15.038.0020-A
15.038.0030-0
15.038.0030-A
15.038.0031-0
15.038.0031-A
15.038.0032-0
15.038.0032-A
15.038.0033-0

15.038.0033-A
15.038.0034-0
15.038.0034-A
15.038.0035-0
15.038.0035-A
15.038.0036-0
15.038.0036-A
15.038.0040-0
15.038.0040-A
15.038.0041-0
15.038.0041-A
15.038.0042-0
15.038.0042-A
15.038.0043-0
15.038.0043-A
15.038.0044-0
15.038.0044-A
15.038.0045-0
15.038.0045-A
15.038.0050-0
15.038.0050-A
15.038.0051-0
15.038.0051-A
15.038.0052-0
15.038.0052-A
15.038.0053-0
15.038.0053-A
15.038.0054-0
15.038.0054-A
15.038.0055-0
15.038.0055-A
15.038.0056-0
15.038.0056-A
15.038.0057-0
15.038.0057-A
15.038.0058-0
15.038.0058-A
15.038.0060-0
15.038.0060-A
15.038.0061-0
15.038.0061-A
15.038.0062-0
15.038.0062-A
15.038.0063-0
15.038.0063-A
15.038.0064-0

15.038.0064-A
15.038.0065-0
15.038.0065-A
15.038.0070-0
15.038.0070-A
15.038.0071-0
15.038.0071-A
15.038.0072-0
15.038.0072-A
15.038.0073-0
15.038.0073-A
15.038.0074-0
15.038.0074-A
15.038.0075-0
15.038.0075-A
15.038.0080-0
15.038.0080-A
15.038.0081-0
15.038.0081-A
15.038.0100-0
15.038.0100-A
15.038.0101-0
15.038.0101-A
15.038.0102-0
15.038.0102-A
15.038.0103-0
15.038.0103-A
15.038.0104-0
15.038.0104-A
15.038.0105-0
15.038.0105-A
15.038.0106-0
15.038.0106-A
15.038.0107-0
15.038.0107-A
15.038.0108-0
15.038.0108-A
15.038.0115-0
15.038.0115-A
15.038.0116-0
15.038.0116-A
15.038.0120-0
15.038.0120-A
15.038.0121-0
15.038.0121-A
15.038.0122-0

15.038.0122-A
15.038.0130-0
15.038.0130-A
15.038.0131-0
15.038.0131-A
15.038.0132-0
15.038.0132-A
15.038.0133-0
15.038.0133-A
15.038.0134-0
15.038.0134-A
15.038.0135-0
15.038.0135-A
15.038.0140-0
15.038.0140-A
15.038.0141-0
15.038.0141-A
15.038.0142-0
15.038.0142-A
15.038.0143-0
15.038.0143-A
15.038.0144-0
15.038.0144-A
15.038.0145-0
15.038.0145-A
15.038.0150-0
15.038.0150-A
15.038.0151-0
15.038.0151-A
15.038.0152-0
15.038.0152-A
15.038.0153-0
15.038.0153-A
15.038.0154-0
15.038.0154-A
15.038.0155-0
15.038.0155-A
15.038.0160-0
15.038.0160-A
15.038.0161-0
15.038.0161-A
15.038.0162-0
15.038.0162-A
15.038.0170-0
15.038.0170-A
15.038.0171-0

15.038.0171-A
15.038.0172-0
15.038.0172-A
15.038.0173-0
15.038.0173-A
15.038.0174-0
15.038.0174-A
15.038.0175-0
15.038.0175-A
15.038.0176-0
15.038.0176-A
15.038.0177-0
15.038.0177-A
15.038.0185-0
15.038.0185-A
15.038.0186-0
15.038.0186-A
15.038.0190-0
15.038.0190-A
15.038.0200-0
15.038.0200-A
15.038.0201-0
15.038.0201-A
15.038.0202-0
15.038.0202-A
15.038.0203-0
15.038.0203-A
15.038.0204-0
15.038.0204-A
15.038.0205-0
15.038.0205-A
15.038.0206-0
15.038.0206-A
15.038.0207-0
15.038.0207-A
15.038.0208-0
15.038.0208-A
15.038.0209-0
15.038.0209-A
15.038.0210-0
15.038.0210-A
15.038.0215-0
15.038.0215-A
15.038.0216-0
15.038.0216-A
15.038.0217-0

15.038.0217-A
15.038.0218-0
15.038.0218-A
15.038.0219-0
15.038.0219-A
15.038.0220-0
15.038.0220-A
15.038.0221-0
15.038.0221-A
15.038.0222-0
15.038.0222-A
15.038.0235-0
15.038.0235-A
15.038.0236-0
15.038.0236-A
15.038.0237-0
15.038.0237-A
15.038.0241-0
15.038.0241-A
15.038.0242-0
15.038.0242-A
15.038.0243-0
15.038.0243-A
15.038.0244-0
15.038.0244-A
15.038.0245-0
15.038.0245-A
15.038.0250-0
15.038.0250-A
15.038.0251-0
15.038.0251-A
15.038.0252-0
15.038.0252-A
15.038.0253-0
15.038.0253-A
15.038.0254-0
15.038.0254-A
15.038.0255-0
15.038.0255-A
15.038.0256-0
15.038.0256-A
15.038.0257-0
15.038.0257-A
15.038.0260-0
15.038.0260-A
15.038.0261-0

15.038.0261-A
15.038.0262-0
15.038.0262-A
15.038.0263-0
15.038.0263-A
15.038.0264-0
15.038.0264-A
15.038.0265-0
15.038.0265-A
15.038.0266-0
15.038.0266-A
15.038.0267-0
15.038.0267-A
15.038.0268-0
15.038.0268-A
15.038.0269-0
15.038.0269-A
15.038.0270-0
15.038.0270-A
15.038.0271-0
15.038.0271-A
15.038.0280-0
15.038.0280-A
15.038.0281-0
15.038.0281-A
15.038.0282-0
15.038.0282-A
15.038.0283-0
15.038.0283-A
15.038.0284-0
15.038.0284-A
15.038.0285-0
15.038.0285-A
15.038.0286-0
15.038.0286-A
15.038.0287-0
15.038.0287-A
15.038.0288-0
15.038.0288-A
15.038.0290-0
15.038.0290-A
15.038.0291-0
15.038.0291-A
15.038.0292-0
15.038.0292-A
15.038.0293-0

15.038.0293-A
15.038.0294-0
15.038.0294-A
15.038.0295-0
15.038.0295-A
15.038.0296-0
15.038.0296-A
15.038.0297-0
15.038.0297-A
15.038.0298-0
15.038.0298-A
15.038.0300-0
15.038.0300-A
15.038.0301-0
15.038.0301-A
15.038.0302-0
15.038.0302-A
15.038.0303-0
15.038.0303-A
15.038.0304-0
15.038.0304-A
15.038.0305-0
15.038.0305-A
15.038.0306-0
15.038.0306-A
15.038.0307-0
15.038.0307-A
15.038.0308-0
15.038.0308-A
15.038.0320-0
15.038.0320-A
15.038.0321-0
15.038.0321-A
15.038.0322-0
15.038.0322-A
15.038.0323-0
15.038.0323-A
15.038.0324-0
15.038.0324-A
15.038.0325-0
15.038.0325-A
15.038.0326-0
15.038.0326-A
15.038.0327-0
15.038.0327-A
15.038.0328-0

15.038.0328-A
15.038.0335-0
15.038.0335-A
15.038.0336-0
15.038.0336-A
15.038.0337-0
15.038.0337-A
15.038.0338-0
15.038.0338-A
15.038.0339-0
15.038.0339-A
15.038.0340-0
15.038.0340-A
15.038.0341-0
15.038.0341-A
15.038.0342-0
15.038.0342-A
15.038.0343-0
15.038.0343-A
15.038.0350-0
15.038.0350-A
15.038.0351-0
15.038.0351-A
15.038.0355-0
15.038.0355-A
15.038.0356-0
15.038.0356-A
15.038.0357-0
15.038.0357-A
15.038.0358-0
15.038.0358-A
15.038.0359-0
15.038.0359-A
15.038.0360-0
15.038.0360-A
15.038.0361-0
15.038.0361-A
15.038.0362-0
15.038.0362-A
15.038.0363-0
15.038.0363-A
15.038.0365-0
15.038.0365-A
15.038.0366-0
15.038.0366-A
15.038.0367-0

15.038.0367-A
15.038.0368-0
15.038.0368-A
15.038.0375-0
15.038.0375-A
15.038.0376-0
15.038.0376-A
15.038.0377-0
15.038.0377-A
15.038.0385-0
15.038.0385-A
15.038.0386-0
15.038.0386-A
15.038.0387-0
15.038.0387-A
15.038.0388-0
15.038.0388-A
15.038.0389-0
15.038.0389-A
15.038.0390-0
15.038.0390-A
15.038.0391-0
15.038.0391-A
15.038.0392-0
15.038.0392-A
15.038.0393-0
15.038.0393-A
15.038.0400-0
15.038.0400-A
15.038.0401-0
15.038.0401-A
15.038.0402-0
15.038.0402-A
15.038.0403-0
15.038.0403-A
15.038.0404-0
15.038.0404-A
15.038.0405-0
15.038.0405-A
15.038.0406-0
15.038.0406-A
15.038.0407-0
15.038.0407-A
15.038.0408-0
15.038.0408-A
15.038.0409-0

15.038.0409-A
15.038.0415-0
15.038.0415-A
15.038.0416-0
15.038.0416-A
15.038.0420-0
15.038.0420-A
15.038.0421-0
15.038.0421-A
15.038.0422-0
15.038.0422-A
15.038.0423-0
15.038.0423-A
15.038.0424-0
15.038.0424-A
15.038.0425-0
15.038.0425-A
15.038.0426-0
15.038.0426-A
15.038.0427-0
15.038.0427-A
15.038.0428-0
15.038.0428-A
15.038.0430-0
15.038.0430-A
15.038.0431-0
15.038.0431-A
15.038.0432-0
15.038.0432-A
15.038.0433-0
15.038.0433-A
15.038.0435-0
15.038.0435-A
15.038.0436-0
15.038.0436-A
15.038.0437-0
15.038.0437-A
15.038.0438-0
15.038.0438-A
15.038.0439-0
15.038.0439-A
15.038.0440-0
15.038.0440-A
15.038.0445-0
15.038.0445-A
15.038.0446-0

15.038.0446-A
15.038.0447-0
15.038.0447-A
15.038.0448-0
15.038.0448-A
15.038.0455-0
15.038.0455-A
15.038.0456-0
15.038.0456-A
15.038.0457-0
15.038.0457-A
15.038.0458-0
15.038.0458-A
15.038.0465-0
15.038.0465-A
15.038.0466-0
15.038.0466-A
15.038.0467-0
15.038.0467-A
15.038.0470-0
15.038.0470-A
15.038.0471-0
15.038.0471-A
15.038.0472-0
15.038.0472-A
15.038.0473-0
15.038.0473-A
15.041.0001-0
15.041.0001-A
15.041.0002-0
15.041.0002-A
15.041.0003-0
15.041.0003-A
15.041.0004-0
15.041.0004-A
15.041.0005-0
15.041.0005-A
15.041.0006-0
15.041.0006-A
15.041.0007-0
15.041.0007-A
15.041.0008-0
15.041.0008-A
15.041.0009-0
15.041.0009-A
15.041.0020-0

15.041.0020-A
15.041.0025-0
15.041.0025-A
15.041.0030-0
15.041.0030-A
15.041.0035-0
15.041.0035-A
15.045.0010-0
15.045.0010-A
15.045.0011-0
15.045.0011-A
15.045.0012-0
15.045.0012-A
15.045.0013-0
15.045.0013-A
15.045.0014-0
15.045.0014-A
15.045.0015-0
15.045.0015-A
15.045.0016-0
15.045.0016-A
15.045.0017-0
15.045.0017-A
15.045.0018-0
15.045.0018-A
15.045.0025-0
15.045.0025-A
15.045.0026-0
15.045.0026-A
15.045.0027-0
15.045.0027-A
15.045.0028-0
15.045.0028-A
15.045.0029-0
15.045.0029-A
15.045.0030-0
15.045.0030-A
15.045.0031-0
15.045.0031-A
15.045.0032-0
15.045.0032-A
15.045.0033-0
15.045.0033-A
15.045.0050-0
15.045.0050-A
15.045.0051-0

15.045.0051-A
15.045.0052-0
15.045.0052-A
15.045.0053-0
15.045.0053-A
15.045.0054-0
15.045.0054-A
15.045.0055-0
15.045.0055-A
15.045.0056-0
15.045.0056-A
15.045.0057-0
15.045.0057-A
15.045.0058-0
15.045.0058-A
15.045.0065-1
15.045.0065-B
15.045.0066-1
15.045.0066-B
15.045.0067-1
15.045.0067-B
15.045.0068-1
15.045.0068-B
15.045.0069-1
15.045.0069-B
15.045.0070-1
15.045.0070-B
15.045.0071-1
15.045.0071-B
15.045.0072-1
15.045.0072-B
15.045.0073-1
15.045.0073-B
15.045.0075-0
15.045.0075-A
15.045.0076-0
15.045.0076-A
15.045.0077-0
15.045.0077-A
15.045.0078-0
15.045.0078-A
15.045.0079-0
15.045.0079-A
15.045.0080-0
15.045.0080-A
15.045.0081-0

15.045.0081-A
15.045.0082-0
15.045.0082-A
15.045.0083-0
15.045.0083-A
15.045.0084-0
15.045.0084-A
15.045.0085-0
15.045.0085-A
15.045.0086-0
15.045.0086-A
15.045.0087-0
15.045.0087-A
15.045.0090-0
15.045.0090-A
15.045.0091-0
15.045.0091-A
15.045.0092-0
15.045.0092-A
15.045.0093-0
15.045.0093-A
15.045.0094-0
15.045.0094-A
15.045.0095-0
15.045.0095-A
15.045.0096-0
15.045.0096-A
15.045.0097-0
15.045.0097-A
15.045.0098-0
15.045.0098-A
15.045.0100-0
15.045.0100-A
15.045.0101-0
15.045.0101-A
15.045.0102-0
15.045.0102-A
15.045.0103-0
15.045.0103-A
15.045.0104-0
15.045.0104-A
15.045.0105-0
15.045.0105-A
15.045.0106-0
15.045.0106-A
15.045.0107-0

15.045.0107-A
15.045.0108-0
15.045.0108-A
15.045.0110-0
15.045.0110-A
15.045.0111-0
15.045.0111-A
15.045.0115-0
15.045.0115-A
15.045.0116-0
15.045.0116-A
15.045.0120-0
15.045.0120-A
15.045.0121-0
15.045.0121-A
15.046.0010-0
15.046.0010-A
15.046.0011-0
15.046.0011-A
15.046.0012-0
15.046.0012-A
15.046.0013-0
15.046.0013-A
15.046.0014-0
15.046.0014-A
15.046.0015-0
15.046.0015-A
15.046.0016-0
15.046.0016-A
15.046.0017-0
15.046.0017-A
15.046.0018-0
15.046.0018-A
15.047.0010-0
15.047.0010-A
15.047.0011-0
15.047.0011-A
15.047.0012-0
15.047.0012-A
15.047.0013-0
15.047.0013-A
15.047.0014-0
15.047.0014-A
15.047.0015-0
15.047.0015-A
15.047.0016-0

15.047.0016-A
15.047.0017-0
15.047.0017-A
15.047.0018-0
15.047.0018-A
15.058.0010-0
15.058.0010-A
15.058.0015-0
15.058.0015-A
15.058.0020-0
15.058.0020-A
15.058.0050-0
15.058.0050-A
15.058.0055-0
15.058.0055-A
15.058.0060-0
15.058.0060-A
15.065.0010-0
15.065.0010-A
15.065.0011-0
15.065.0011-A
15.065.0015-0
15.065.0015-A
15.065.0016-0
15.065.0016-A
15.065.0020-0
15.065.0020-A
15.065.0021-0
15.065.0021-A
15.065.0025-0
15.065.0025-A
15.065.0026-0
15.065.0026-A
15.066.0001-1
15.066.0001-B
15.066.0002-1
15.066.0002-B
15.066.0003-1
15.066.0003-B
15.066.0004-0
15.066.0004-A
15.066.0006-0
15.066.0006-A
15.066.0007-0
15.066.0007-A
15.066.0012-0

15.066.0012-A
15.066.0013-0
15.066.0013-A
15.066.0061-0
15.066.0061-A
15.066.0062-0
15.066.0062-A
15.066.0063-0
15.066.0063-A
15.066.0064-0
15.066.0064-A
15.066.0065-0
15.066.0065-A
15.066.0066-0
15.066.0066-A
15.066.0067-0
15.066.0067-A
15.066.0068-0
15.066.0068-A
15.066.0071-0
15.066.0071-A
15.066.0072-0
15.066.0072-A
15.066.0073-0
15.066.0073-A
15.066.0074-0
15.066.0074-A
15.066.0075-0
15.066.0075-A
15.066.0076-0
15.066.0076-A
15.066.0077-0
15.066.0077-A
15.066.0078-0
15.066.0078-A
15.067.0001-0
15.067.0001-A
15.067.0010-0
15.067.0010-A
15.067.0020-0
15.067.0020-A
15.068.0001-0
15.068.0001-A
15.068.0005-0
15.068.0005-A
15.068.0010-0

15.068.0010-A
15.068.0015-0
15.068.0015-A
15.068.0020-0
15.068.0020-A
15.068.0025-0
15.068.0025-A
15.068.0040-0
15.068.0040-A
15.068.0045-0
15.068.0045-A
15.068.0050-0
15.068.0050-A
15.068.0055-0
15.068.0055-A
15.068.0060-0
15.068.0060-A
15.068.0065-0
15.068.0065-A
15.068.0070-0
15.068.0070-A
15.068.0075-0
15.068.0075-A
15.068.0080-0
15.068.0080-A
15.068.0085-0
15.068.0085-A
15.068.0090-0
15.068.0090-A
15.068.0095-0
15.068.0095-A
15.069.0001-0
15.069.0001-A
15.069.0010-0
15.069.0010-A
15.069.0020-0
15.069.0020-A
15.070.0010-0
15.070.0010-A
15.070.0011-0
15.070.0011-A
15.070.0012-0
15.070.0012-A
15.070.0013-0
15.070.0013-A
15.071.0010-0

15.071.0010-A
15.071.0011-0
15.071.0011-A
15.071.0012-1
15.071.0012-B
15.075.0010-0
15.075.0010-A
15.075.0011-0
15.075.0011-A
15.080.0010-0
15.080.0010-A
15.080.0011-0
15.080.0011-A
15.080.0012-0
15.080.0012-A
16.001.0050-0
16.001.0050-A
16.001.0051-0
16.001.0051-A
16.001.0055-0
16.001.0055-A
16.001.0056-0
16.001.0056-A
16.001.0060-0
16.001.0060-A
16.001.0061-0
16.001.0061-A
16.001.0065-0
16.001.0065-A
16.001.0066-0
16.001.0066-A
16.001.0067-0
16.001.0067-A
16.001.0068-0
16.001.0068-A
16.001.0069-0
16.001.0069-A
16.001.0070-0
16.001.0070-A
16.001.0071-0
16.001.0071-A
16.001.0072-0
16.001.0072-A
16.001.0073-0
16.001.0073-A
16.001.0074-0

16.001.0074-A
16.001.0075-0
16.001.0075-A
16.001.0076-0
16.001.0076-A
16.001.0077-0
16.001.0077-A
16.001.0078-0
16.001.0078-A
16.001.0079-0
16.001.0079-A
16.001.0080-0
16.001.0080-A
16.001.0081-0
16.001.0081-A
16.001.0082-0
16.001.0082-A
16.001.0083-0
16.001.0083-A
16.001.0084-0
16.001.0084-A
16.001.0085-0
16.001.0085-A
16.001.0086-0
16.001.0086-A
16.001.0087-0
16.001.0087-A
16.001.0088-0
16.001.0088-A
16.001.0089-0
16.001.0089-A
16.001.0090-0
16.001.0090-A
16.001.0091-0
16.001.0091-A
16.001.0092-0
16.001.0092-A
16.001.0093-0
16.001.0093-A
16.001.0094-0
16.001.0094-A
16.001.0102-0
16.001.0102-A
16.001.0103-0
16.001.0103-A
16.001.0110-0

16.001.0110-A
16.001.0115-0
16.001.0115-A
16.001.0116-0
16.001.0116-A
16.001.0117-0
16.001.0117-A
16.001.0118-0
16.001.0118-A
16.001.0119-0
16.001.0119-A
16.002.0005-0
16.002.0005-A
16.002.0010-0
16.002.0010-A
16.002.0012-0
16.002.0012-A
16.002.0015-0
16.002.0015-A
16.002.0025-0
16.002.0025-A
16.003.0004-0
16.003.0004-A
16.003.0020-0
16.003.0020-A
16.003.0030-0
16.003.0030-A
16.003.0050-0
16.003.0050-A
16.004.0015-0
16.004.0015-A
16.004.0018-0
16.004.0018-A
16.004.0025-0
16.004.0025-A
16.004.0030-0
16.004.0030-A
16.004.0035-0
16.004.0035-A
16.004.0040-0
16.004.0040-A
16.004.0042-0
16.004.0042-A
16.004.0045-0
16.004.0045-A
16.004.0047-0

16.004.0047-A
16.004.0050-0
16.004.0050-A
16.004.0055-0
16.004.0055-A
16.005.0001-0
16.005.0001-A
16.005.0004-0
16.005.0004-A
16.005.0005-0
16.005.0005-A
16.005.0006-0
16.005.0006-A
16.005.0007-0
16.005.0007-A
16.005.0008-0
16.005.0008-A
16.005.0012-0
16.005.0012-A
16.005.0015-0
16.005.0015-A
16.005.0018-0
16.005.0018-A
16.005.0025-0
16.005.0025-A
16.005.0027-0
16.005.0027-A
16.005.0028-0
16.005.0028-A
16.005.0030-0
16.005.0030-A
16.005.0035-0
16.005.0035-A
16.005.0050-0
16.005.0050-A
16.005.0052-0
16.005.0052-A
16.005.0054-0
16.005.0054-A
16.005.0056-0
16.005.0056-A
16.005.0058-0
16.005.0058-A
16.005.0060-0
16.005.0060-A
16.005.0070-0

16.005.0070-A
16.005.0075-0
16.005.0075-A
16.006.0001-0
16.006.0001-A
16.007.0011-0
16.007.0011-A
16.007.0012-0
16.007.0012-A
16.007.0013-0
16.007.0013-A
16.007.0014-0
16.007.0014-A
16.007.0015-0
16.007.0015-A
16.007.0016-0
16.007.0016-A
16.007.0017-0
16.007.0017-A
16.007.0018-0
16.007.0018-A
16.007.0021-0
16.007.0021-A
16.007.0023-0
16.007.0023-A
16.007.0025-0
16.007.0025-A
16.007.0027-0
16.007.0027-A
16.007.0030-0
16.007.0030-A
16.007.0038-0
16.007.0038-A
16.008.0005-0
16.008.0005-A
16.008.0030-0
16.008.0030-A
16.009.0001-0
16.009.0001-A
16.009.0002-0
16.009.0002-A
16.009.0005-0
16.009.0005-A
16.010.0020-0
16.010.0020-A
16.011.0005-0

16.011.0005-A
16.011.0015-0
16.011.0015-A
16.011.0030-0
16.011.0030-A
16.011.0045-0
16.011.0045-A
16.011.0050-0
16.011.0050-A
16.012.0005-0
16.012.0005-A
16.013.0001-0
16.013.0001-A
16.013.0002-0
16.013.0002-A
16.013.0004-0
16.013.0004-A
16.013.0005-0
16.013.0005-A
16.013.0006-0
16.013.0006-A
16.013.0007-0
16.013.0007-A
16.013.0009-0
16.013.0009-A
16.013.0010-0
16.013.0010-A
16.013.0015-0
16.013.0015-A
16.015.0001-0
16.015.0001-A
16.015.0005-0
16.015.0005-A
16.015.0010-0
16.015.0010-A
16.020.0001-0
16.020.0001-A
16.020.0002-0
16.020.0002-A
16.020.0003-0
16.020.0003-A
16.020.0005-0
16.020.0005-A
16.020.0008-0
16.020.0008-A
16.020.0012-0

16.020.0012-A
16.021.0002-0
16.021.0002-A
16.021.0003-0
16.021.0003-A
16.021.0005-0
16.021.0005-A
16.022.0002-0
16.022.0002-A
16.022.0004-0
16.022.0004-A
16.022.0006-0
16.022.0006-A
16.022.0010-0
16.022.0010-A
16.022.0011-0
16.022.0011-A
16.022.0012-0
16.022.0012-A
16.023.0004-0
16.023.0004-A
16.023.0005-0
16.023.0005-A
16.024.0004-0
16.024.0004-A
16.024.0005-0
16.024.0005-A
16.024.0006-0
16.024.0006-A
16.024.0007-0
16.024.0007-A
16.024.0009-0
16.024.0009-A
16.026.0001-0
16.026.0001-A
16.026.0002-0
16.026.0002-A
16.026.0005-0
16.026.0005-A
16.026.0010-0
16.026.0010-A
16.026.0030-0
16.026.0030-A
16.027.0001-0
16.027.0001-A
16.028.0015-0

16.028.0015-A
16.028.0020-0
16.028.0020-A
16.028.0022-0
16.028.0022-A
16.028.0023-0
16.028.0023-A
16.028.0026-0
16.028.0026-A
16.029.0001-0
16.029.0001-A
16.030.0001-0
16.030.0001-A
16.030.0005-0
16.030.0005-A
16.030.0007-0
16.030.0007-A
16.030.0009-0
16.030.0009-A
16.030.0010-0
16.030.0010-A
16.030.0013-0
16.030.0013-A
16.030.0030-0
16.030.0030-A
16.031.0025-0
16.031.0025-A
16.032.0001-0
16.032.0001-A
16.033.0002-0
16.033.0002-A
16.034.0003-0
16.034.0003-A
16.034.0006-0
16.034.0006-A
16.035.0005-0
16.035.0005-A
16.036.0010-0
16.036.0010-A
16.036.0015-0
16.036.0015-A
16.036.0020-0
16.036.0020-A
16.036.0022-0
16.036.0022-A
16.036.0025-0

16.036.0025-A
16.036.0030-0
16.036.0030-A
16.036.0035-0
16.036.0035-A
16.036.0040-0
16.036.0040-A
16.036.0043-0
16.036.0043-A
16.036.0050-0
16.036.0050-A
16.036.0055-0
16.036.0055-A
16.036.0060-0
16.036.0060-A
16.036.0062-0
16.036.0062-A
16.036.0065-0
16.036.0065-A
16.036.0070-0
16.036.0070-A
16.036.0075-0
16.036.0075-A
16.036.0080-0
16.036.0080-A
16.036.0083-0
16.036.0083-A
17.012.0010-0
17.012.0010-A
17.012.0011-0
17.012.0011-A
17.012.0012-0
17.012.0012-A
17.012.0013-0
17.012.0013-A
17.012.0015-0
17.012.0015-A
17.012.0030-0
17.012.0030-A
17.012.0040-0
17.012.0040-A
17.013.0030-0
17.013.0030-A
17.013.0031-0
17.013.0031-A
17.013.0070-0

17.013.0070-A
17.013.0095-1
17.013.0095-B
17.013.0100-0
17.013.0100-A
17.014.0010-0
17.014.0010-A
17.014.0015-0
17.014.0015-A
17.017.0010-0
17.017.0010-A
17.017.0020-0
17.017.0020-A
17.017.0030-0
17.017.0030-A
17.017.0040-0
17.017.0040-A
17.017.0041-0
17.017.0041-A
17.017.0042-0
17.017.0042-A
17.017.0050-0
17.017.0050-A
17.017.0053-0
17.017.0053-A
17.017.0060-0
17.017.0060-A
17.017.0061-0
17.017.0061-A
17.017.0062-0
17.017.0062-A
17.017.0070-0
17.017.0070-A
17.017.0100-0
17.017.0100-A
17.017.0110-0
17.017.0110-A
17.017.0120-1
17.017.0120-B
17.017.0130-0
17.017.0130-A
17.017.0140-0
17.017.0140-A
17.017.0150-0
17.017.0150-A
17.017.0155-0

17.017.0155-A
17.017.0160-0
17.017.0160-A
17.017.0161-0
17.017.0161-A
17.017.0169-0
17.017.0169-A
17.017.0175-0
17.017.0175-A
17.017.0176-0
17.017.0176-A
17.017.0225-0
17.017.0225-A
17.017.0227-0
17.017.0227-A
17.017.0228-0
17.017.0228-A
17.017.0230-0
17.017.0230-A
17.017.0240-0
17.017.0240-A
17.017.0245-0
17.017.0245-A
17.017.0300-1
17.017.0300-B
17.017.0301-0
17.017.0301-A
17.017.0320-0
17.017.0320-A
17.017.0321-0
17.017.0321-A
17.017.0350-0
17.017.0350-A
17.017.0360-0
17.017.0360-A
17.017.0361-0
17.017.0361-A
17.017.0362-0
17.017.0362-A
17.017.0365-0
17.017.0365-A
17.017.0370-0
17.017.0370-A
17.018.0010-0
17.018.0010-A
17.018.0015-0

17.018.0015-A
17.018.0020-0
17.018.0020-A
17.018.0031-0
17.018.0031-A
17.018.0041-0
17.018.0041-A
17.018.0044-0
17.018.0044-A
17.018.0050-0
17.018.0050-A
17.018.0060-0
17.018.0060-A
17.018.0080-0
17.018.0080-A
17.018.0081-0
17.018.0081-A
17.018.0082-0
17.018.0082-A
17.018.0110-0
17.018.0110-A
17.018.0111-0
17.018.0111-A
17.018.0112-0
17.018.0112-A
17.018.0113-0
17.018.0113-A
17.018.0115-0
17.018.0115-A
17.018.0116-0
17.018.0116-A
17.018.0117-0
17.018.0117-A
17.018.0185-0
17.018.0185-A
17.018.0190-0
17.018.0190-A
17.018.0200-0
17.018.0200-A
17.018.0210-0
17.018.0210-A
17.018.0250-0
17.018.0250-A
17.018.0251-0
17.018.0251-A
17.018.0252-0

17.018.0252-A
17.018.0253-0
17.018.0253-A
17.018.0254-0
17.018.0254-A
17.018.0260-0
17.018.0260-A
17.018.0265-0
17.018.0265-A
17.020.0010-0
17.020.0010-A
17.020.0021-0
17.020.0021-A
17.020.0030-1
17.020.0030-B
17.020.0040-0
17.020.0040-A
17.020.0050-0
17.020.0050-A
17.020.0060-0
17.020.0060-A
17.020.0061-0
17.020.0061-A
17.020.0070-0
17.020.0070-A
17.020.0071-0
17.020.0071-A
17.020.0072-0
17.020.0072-A
17.020.0075-0
17.020.0075-A
17.025.0005-1
17.025.0005-B
17.025.0006-0
17.025.0006-A
17.025.0007-0
17.025.0007-A
17.025.0008-0
17.025.0008-A
17.025.0009-0
17.025.0009-A
17.025.0010-0
17.025.0010-A
17.025.0040-1
17.025.0040-B
17.025.0041-0

17.025.0041-A
17.035.0010-0
17.035.0010-A
17.035.0020-0
17.035.0020-A
17.035.0030-0
17.035.0030-A
17.035.0040-0
17.035.0040-A
17.035.0045-0
17.035.0045-A
17.040.0020-0
17.040.0020-A
17.040.0021-0
17.040.0021-A
17.040.0022-0
17.040.0022-A
17.040.0024-0
17.040.0024-A
17.040.0050-0
17.040.0050-A
18.002.0010-0
18.002.0010-A
18.002.0012-0
18.002.0012-A
18.002.0013-0
18.002.0013-A
18.002.0014-0
18.002.0014-A
18.002.0016-0
18.002.0016-A
18.002.0019-0
18.002.0019-A
18.002.0022-0
18.002.0022-A
18.002.0026-0
18.002.0026-A
18.002.0028-0
18.002.0028-A
18.002.0029-0
18.002.0029-A
18.002.0030-0
18.002.0030-A
18.002.0031-0
18.002.0031-A
18.002.0040-0

18.002.0040-A
18.002.0055-0
18.002.0055-A
18.002.0065-0
18.002.0065-A
18.002.0070-0
18.002.0070-A
18.002.0080-0
18.002.0080-A
18.002.0081-0
18.002.0081-A
18.002.0085-0
18.002.0085-A
18.002.0086-0
18.002.0086-A
18.002.0090-0
18.002.0090-A
18.002.0095-0
18.002.0095-A
18.003.0003-0
18.003.0003-A
18.003.0005-0
18.003.0005-A
18.003.0007-0
18.003.0007-A
18.003.0015-0
18.003.0015-A
18.003.0020-0
18.003.0020-A
18.004.0001-0
18.004.0001-A
18.004.0005-0
18.004.0005-A
18.005.0010-0
18.005.0010-A
18.005.0012-0
18.005.0012-A
18.005.0013-0
18.005.0013-A
18.005.0015-0
18.005.0015-A
18.005.0018-0
18.005.0018-A
18.005.0027-0
18.005.0027-A
18.005.0035-0

18.005.0035-A
18.006.0005-0
18.006.0005-A
18.006.0007-0
18.006.0007-A
18.006.0009-0
18.006.0009-A
18.006.0014-0
18.006.0014-A
18.006.0017-0
18.006.0017-A
18.006.0018-0
18.006.0018-A
18.006.0020-0
18.006.0020-A
18.006.0023-0
18.006.0023-A
18.006.0025-0
18.006.0025-A
18.006.0028-0
18.006.0028-A
18.006.0033-0
18.006.0033-A
18.006.0037-0
18.006.0037-A
18.006.0040-0
18.006.0040-A
18.006.0043-0
18.006.0043-A
18.006.0050-0
18.006.0050-A
18.006.0052-0
18.006.0052-A
18.006.0054-0
18.006.0054-A
18.006.0056-0
18.006.0056-A
18.007.0039-0
18.007.0039-A
18.007.0041-0
18.007.0041-A
18.007.0042-0
18.007.0042-A
18.007.0043-0
18.007.0043-A
18.007.0045-0

18.007.0045-A
18.007.0049-0
18.007.0049-A
18.007.0051-0
18.007.0051-A
18.007.0060-0
18.007.0060-A
18.007.0065-0
18.007.0065-A
18.007.0070-0
18.007.0070-A
18.007.0075-0
18.007.0075-A
18.007.0080-0
18.007.0080-A
18.007.0090-0
18.007.0090-A
18.008.0005-0
18.008.0005-A
18.008.0007-0
18.008.0007-A
18.009.0058-0
18.009.0058-A
18.009.0060-0
18.009.0060-A
18.009.0065-0
18.009.0065-A
18.009.0066-0
18.009.0066-A
18.009.0070-0
18.009.0070-A
18.009.0073-0
18.009.0073-A
18.009.0074-0
18.009.0074-A
18.009.0076-0
18.009.0076-A
18.009.0078-0
18.009.0078-A
18.009.0079-0
18.009.0079-A
18.009.0080-0
18.009.0080-A
18.009.0081-0
18.009.0081-A
18.009.0086-0

18.009.0086-A
18.009.0101-0
18.009.0101-A
18.009.0102-0
18.009.0102-A
18.009.0105-0
18.009.0105-A
18.009.0110-0
18.009.0110-A
18.009.0115-0
18.009.0115-A
18.009.0120-0
18.009.0120-A
18.011.0003-0
18.011.0003-A
18.011.0005-0
18.011.0005-A
18.012.0090-0
18.012.0090-A
18.012.0093-0
18.012.0093-A
18.012.0096-0
18.012.0096-A
18.012.0100-0
18.012.0100-A
18.012.0102-0
18.012.0102-A
18.013.0106-0
18.013.0106-A
18.013.0108-0
18.013.0108-A
18.013.0109-0
18.013.0109-A
18.013.0110-0
18.013.0110-A
18.013.0111-0
18.013.0111-A
18.013.0112-0
18.013.0112-A
18.013.0113-0
18.013.0113-A
18.013.0115-0
18.013.0115-A
18.013.0117-0
18.013.0117-A
18.013.0118-0

18.013.0118-A
18.013.0119-0
18.013.0119-A
18.013.0121-0
18.013.0121-A
18.013.0123-0
18.013.0123-A
18.013.0124-0
18.013.0124-A
18.013.0126-0
18.013.0126-A
18.013.0127-0
18.013.0127-A
18.013.0128-0
18.013.0128-A
18.013.0130-0
18.013.0130-A
18.013.0133-0
18.013.0133-A
18.013.0136-0
18.013.0136-A
18.013.0140-0
18.013.0140-A
18.013.0143-0
18.013.0143-A
18.013.0144-0
18.013.0144-A
18.013.0146-0
18.013.0146-A
18.013.0148-0
18.013.0148-A
18.013.0155-0
18.013.0155-A
18.013.0156-0
18.013.0156-A
18.013.0158-0
18.013.0158-A
18.013.0165-0
18.013.0165-A
18.013.0167-0
18.013.0167-A
18.013.0170-0
18.013.0170-A
18.015.0036-0
18.015.0036-A
18.015.0037-0

18.015.0037-A
18.015.0039-0
18.015.0039-A
18.015.0040-0
18.015.0040-A
18.015.0042-0
18.015.0042-A
18.015.0043-0
18.015.0043-A
18.015.0045-0
18.015.0045-A
18.015.0046-0
18.015.0046-A
18.015.0048-0
18.015.0048-A
18.015.0049-0
18.015.0049-A
18.015.0052-0
18.015.0052-A
18.015.0053-0
18.015.0053-A
18.015.0055-0
18.015.0055-A
18.015.0056-0
18.015.0056-A
18.015.0060-0
18.015.0060-A
18.015.0062-0
18.015.0062-A
18.015.0064-0
18.015.0064-A
18.015.0066-0
18.015.0066-A
18.015.0080-0
18.015.0080-A
18.015.0081-0
18.015.0081-A
18.015.0082-0
18.015.0082-A
18.015.0083-0
18.015.0083-A
18.015.0084-0
18.015.0084-A
18.015.0085-0
18.015.0085-A
18.016.0001-0

18.016.0001-A
18.016.0002-0
18.016.0002-A
18.016.0003-0
18.016.0003-A
18.016.0004-0
18.016.0004-A
18.016.0005-0
18.016.0005-A
18.016.0006-0
18.016.0006-A
18.016.0007-0
18.016.0007-A
18.016.0008-0
18.016.0008-A
18.016.0010-0
18.016.0010-A
18.016.0015-0
18.016.0015-A
18.016.0020-0
18.016.0020-A
18.016.0025-0
18.016.0025-A
18.016.0027-0
18.016.0027-A
18.016.0030-0
18.016.0030-A
18.016.0035-0
18.016.0035-A
18.016.0040-0
18.016.0040-A
18.016.0042-0
18.016.0042-A
18.016.0045-0
18.016.0045-A
18.016.0050-0
18.016.0050-A
18.016.0051-0
18.016.0051-A
18.016.0055-0
18.016.0055-A
18.016.0060-0
18.016.0060-A
18.016.0070-0
18.016.0070-A
18.016.0080-0

18.016.0080-A
18.016.0100-0
18.016.0100-A
18.016.0105-0
18.016.0105-A
18.016.0106-0
18.016.0106-A
18.016.0107-0
18.016.0107-A
18.016.0108-0
18.016.0108-A
18.016.0110-0
18.016.0110-A
18.016.0111-0
18.016.0111-A
18.016.0120-0
18.016.0120-A
18.016.0125-0
18.016.0125-A
18.016.0130-0
18.016.0130-A
18.016.0135-0
18.016.0135-A
18.016.0140-0
18.016.0140-A
18.016.0200-0
18.016.0200-A
18.016.0205-0
18.016.0205-A
18.016.0210-0
18.016.0210-A
18.016.0215-0
18.016.0215-A
18.016.0220-0
18.016.0220-A
18.016.0225-0
18.016.0225-A
18.017.0020-0
18.017.0020-A
18.017.0021-0
18.017.0021-A
18.017.0022-0
18.017.0022-A
18.017.0100-0
18.017.0100-A
18.017.0105-0

18.017.0105-A
18.018.0010-0
18.018.0010-A
18.018.0015-0
18.018.0015-A
18.018.0018-0
18.018.0018-A
18.018.0020-0
18.018.0020-A
18.018.0025-0
18.018.0025-A
18.018.0030-0
18.018.0030-A
18.018.0032-0
18.018.0032-A
18.018.0050-0
18.018.0050-A
18.018.0070-0
18.018.0070-A
18.018.0081-0
18.018.0081-A
18.018.0085-0
18.018.0085-A
18.018.0090-0
18.018.0090-A
18.018.0100-0
18.018.0100-A
18.018.0102-0
18.018.0102-A
18.019.0010-0
18.019.0010-A
18.019.0012-0
18.019.0012-A
18.021.0025-0
18.021.0025-A
18.021.0030-0
18.021.0030-A
18.021.0035-0
18.021.0035-A
18.021.0040-0
18.021.0040-A
18.021.0042-0
18.021.0042-A
18.021.0043-0
18.021.0043-A
18.021.0045-0

18.021.0045-A
18.021.0048-0
18.021.0048-A
18.021.0050-0
18.021.0050-A
18.021.0055-0
18.021.0055-A
18.021.0060-0
18.021.0060-A
18.021.0065-0
18.021.0065-A
18.021.0070-0
18.021.0070-A
18.021.0100-0
18.021.0100-A
18.021.0105-0
18.021.0105-A
18.022.0010-0
18.022.0010-A
18.022.0011-0
18.022.0011-A
18.022.0012-0
18.022.0012-A
18.022.0013-0
18.022.0013-A
18.022.0015-0
18.022.0015-A
18.023.0011-0
18.023.0011-A
18.023.0013-0
18.023.0013-A
18.023.0014-0
18.023.0014-A
18.023.0020-0
18.023.0020-A
18.024.0001-0
18.024.0001-A
18.024.0002-0
18.024.0002-A
18.024.0010-0
18.024.0010-A
18.024.0050-0
18.024.0050-A
18.025.0001-0
18.025.0001-A
18.025.0005-0

18.025.0005-A
18.025.0007-0
18.025.0007-A
18.025.0010-0
18.025.0010-A
18.025.0050-0
18.025.0050-A
18.025.0055-0
18.025.0055-A
18.025.0060-0
18.025.0060-A
18.025.0065-0
18.025.0065-A
18.025.0075-0
18.025.0075-A
18.025.0150-0
18.025.0150-A
18.026.0009-0
18.026.0009-A
18.026.0010-0
18.026.0010-A
18.026.0012-0
18.026.0012-A
18.026.0015-0
18.026.0015-A
18.026.0020-0
18.026.0020-A
18.027.0040-0
18.027.0040-A
18.027.0045-0
18.027.0045-A
18.027.0070-0
18.027.0070-A
18.027.0072-0
18.027.0072-A
18.027.0075-0
18.027.0075-A
18.027.0080-0
18.027.0080-A
18.027.0082-0
18.027.0082-A
18.027.0097-0
18.027.0097-A
18.027.0098-0
18.027.0098-A
18.027.0110-0

18.027.0110-A
18.027.0112-0
18.027.0112-A
18.027.0120-0
18.027.0120-A
18.027.0125-0
18.027.0125-A
18.027.0131-0
18.027.0131-A
18.027.0140-0
18.027.0140-A
18.027.0150-0
18.027.0150-A
18.027.0152-0
18.027.0152-A
18.027.0153-0
18.027.0153-A
18.027.0154-0
18.027.0154-A
18.027.0300-0
18.027.0300-A
18.027.0301-0
18.027.0301-A
18.027.0302-0
18.027.0302-A
18.027.0303-0
18.027.0303-A
18.027.0304-0
18.027.0304-A
18.027.0305-0
18.027.0305-A
18.027.0310-0
18.027.0310-A
18.027.0311-0
18.027.0311-A
18.027.0312-0
18.027.0312-A
18.027.0313-0
18.027.0313-A
18.027.0314-0
18.027.0314-A
18.027.0315-0
18.027.0315-A
18.027.0320-0
18.027.0320-A
18.027.0321-0

18.027.0321-A
18.027.0322-0
18.027.0322-A
18.027.0323-0
18.027.0323-A
18.027.0324-0
18.027.0324-A
18.027.0325-0
18.027.0325-A
18.027.0330-0
18.027.0330-A
18.027.0331-0
18.027.0331-A
18.027.0332-0
18.027.0332-A
18.027.0333-0
18.027.0333-A
18.027.0334-0
18.027.0334-A
18.027.0335-0
18.027.0335-A
18.027.0400-0
18.027.0400-A
18.027.0402-0
18.027.0402-A
18.027.0404-0
18.027.0404-A
18.027.0406-0
18.027.0406-A
18.027.0408-0
18.027.0408-A
18.027.0410-0
18.027.0410-A
18.027.0415-0
18.027.0415-A
18.027.0418-0
18.027.0418-A
18.027.0420-0
18.027.0420-A
18.027.0422-0
18.027.0422-A
18.027.0424-0
18.027.0424-A
18.027.0426-0
18.027.0426-A
18.027.0430-0

18.027.0430-A
18.027.0434-0
18.027.0434-A
18.027.0440-0
18.027.0440-A
18.027.0445-0
18.027.0445-A
18.027.0450-0
18.027.0450-A
18.027.0455-0
18.027.0455-A
18.027.0457-0
18.027.0457-A
18.027.0460-0
18.027.0460-A
18.027.0470-0
18.027.0470-A
18.027.0472-0
18.027.0472-A
18.027.0474-0
18.027.0474-A
18.027.0476-0
18.027.0476-A
18.027.0478-0
18.027.0478-A
18.027.0480-0
18.027.0480-A
18.027.0482-0
18.027.0482-A
18.027.0484-0
18.027.0484-A
18.027.0486-0
18.027.0486-A
18.027.0488-0
18.027.0488-A
18.027.0490-0
18.027.0490-A
18.027.0492-0
18.027.0492-A
18.027.0494-0
18.027.0494-A
18.027.0496-0
18.027.0496-A
18.027.0510-0
18.027.0510-A
18.027.0512-0

18.027.0512-A
18.027.0514-0
18.027.0514-A
18.027.0516-0
18.027.0516-A
18.027.0518-0
18.027.0518-A
18.027.0520-0
18.027.0520-A
18.028.0001-0
18.028.0001-A
18.028.0005-0
18.028.0005-A
18.028.0010-0
18.028.0010-A
18.028.0015-0
18.028.0015-A
18.028.0020-0
18.028.0020-A
18.028.0025-0
18.028.0025-A
18.028.0030-0
18.028.0030-A
18.028.0035-0
18.028.0035-A
18.028.0040-0
18.028.0040-A
18.028.0050-0
18.028.0050-A
18.028.0060-0
18.028.0060-A
18.028.0063-0
18.028.0063-A
18.028.0065-0
18.028.0065-A
18.028.0068-0
18.028.0068-A
18.028.0070-0
18.028.0070-A
18.028.0073-0
18.028.0073-A
18.028.0075-0
18.028.0075-A
18.028.0100-0
18.028.0100-A
18.028.0110-0

18.028.0110-A
18.028.0120-0
18.028.0120-A
18.028.0130-0
18.028.0130-A
18.028.0140-0
18.028.0140-A
18.028.0150-0
18.028.0150-A
18.028.0160-0
18.028.0160-A
18.028.0170-0
18.028.0170-A
18.028.0180-0
18.028.0180-A
18.028.0190-0
18.028.0190-A
18.028.0300-0
18.028.0300-A
18.028.0301-0
18.028.0301-A
18.028.0302-0
18.028.0302-A
18.028.0303-0
18.028.0303-A
18.028.0305-0
18.028.0305-A
18.028.0306-0
18.028.0306-A
18.028.0307-0
18.028.0307-A
18.028.0308-0
18.028.0308-A
18.028.0310-0
18.028.0310-A
18.028.0311-0
18.028.0311-A
18.028.0312-0
18.028.0312-A
18.028.0313-0
18.028.0313-A
18.028.0315-0
18.028.0315-A
18.028.0316-0
18.028.0316-A
18.028.0317-0

18.028.0317-A
18.028.0318-0
18.028.0318-A
18.028.0320-0
18.028.0320-A
18.028.0321-0
18.028.0321-A
18.028.0322-0
18.028.0322-A
18.028.0323-0
18.028.0323-A
18.028.0325-0
18.028.0325-A
18.028.0326-0
18.028.0326-A
18.028.0327-0
18.028.0327-A
18.028.0328-0
18.028.0328-A
18.028.0330-0
18.028.0330-A
18.028.0331-0
18.028.0331-A
18.028.0332-0
18.028.0332-A
18.028.0333-0
18.028.0333-A
18.028.0335-0
18.028.0335-A
18.028.0336-0
18.028.0336-A
18.028.0337-0
18.028.0337-A
18.028.0338-0
18.028.0338-A
18.028.0340-0
18.028.0340-A
18.028.0341-0
18.028.0341-A
18.028.0342-0
18.028.0342-A
18.028.0343-0
18.028.0343-A
18.028.0345-0
18.028.0345-A
18.028.0346-0

18.028.0346-A
18.028.0347-0
18.028.0347-A
18.028.0348-0
18.028.0348-A
18.029.0005-0
18.029.0005-A
18.029.0010-0
18.029.0010-A
18.029.0012-0
18.029.0012-A
18.029.0015-0
18.029.0015-A
18.029.0020-0
18.029.0020-A
18.029.0025-0
18.029.0025-A
18.029.0030-0
18.029.0030-A
18.029.0035-0
18.029.0035-A
18.029.0037-0
18.029.0037-A
18.029.0040-0
18.029.0040-A
18.029.0070-0
18.029.0070-A
18.029.0075-0
18.029.0075-A
18.029.0080-0
18.029.0080-A
18.029.0085-0
18.029.0085-A
18.029.0086-0
18.029.0086-A
18.029.0105-0
18.029.0105-A
18.029.0110-0
18.029.0110-A
18.029.0115-0
18.029.0115-A
18.029.0120-0
18.029.0120-A
18.029.0125-0
18.029.0125-A
18.029.0130-0

18.029.0130-A
18.030.0001-0
18.030.0001-A
18.030.0002-0
18.030.0002-A
18.030.0003-0
18.030.0003-A
18.030.0004-0
18.030.0004-A
18.030.0005-0
18.030.0005-A
18.030.0006-0
18.030.0006-A
18.030.0007-0
18.030.0007-A
18.030.0008-0
18.030.0008-A
18.030.0009-0
18.030.0009-A
18.030.0010-0
18.030.0010-A
18.031.0010-0
18.031.0010-A
18.031.0015-0
18.031.0015-A
18.031.0016-0
18.031.0016-A
18.031.0020-0
18.031.0020-A
18.031.0025-0
18.031.0025-A
18.032.0012-0
18.032.0012-A
18.032.0014-0
18.032.0014-A
18.032.0015-0
18.032.0015-A
18.032.0020-0
18.032.0020-A
18.032.0025-0
18.032.0025-A
18.032.0030-0
18.032.0030-A
18.032.0040-0
18.032.0040-A
18.032.0042-0

18.032.0042-A
18.032.0045-0
18.032.0045-A
18.033.0010-0
18.033.0010-A
18.033.0015-0
18.033.0015-A
18.033.0018-0
18.033.0018-A
18.033.0019-0
18.033.0019-A
18.033.0020-0
18.033.0020-A
18.034.0010-0
18.034.0010-A
18.034.0015-0
18.034.0015-A
18.034.0020-0
18.034.0020-A
18.034.0025-0
18.034.0025-A
18.034.0030-0
18.034.0030-A
18.034.0035-0
18.034.0035-A
18.034.0050-0
18.034.0050-A
18.034.0055-0
18.034.0055-A
18.034.0060-0
18.034.0060-A
18.034.0065-0
18.034.0065-A
18.034.0070-0
18.034.0070-A
18.034.0075-0
18.034.0075-A
18.034.0080-0
18.034.0080-A
18.034.0085-0
18.034.0085-A
18.034.0090-0
18.034.0090-A
18.034.0120-0
18.034.0120-A
18.034.0130-0

18.034.0130-A
18.034.0140-0
18.034.0140-A
18.034.0150-0
18.034.0150-A
18.034.0160-0
18.034.0160-A
18.035.0005-0
18.035.0005-A
18.035.0010-0
18.035.0010-A
18.036.0001-0
18.036.0001-A
18.037.0100-0
18.037.0100-A
18.037.0110-0
18.037.0110-A
18.037.0130-0
18.037.0130-A
18.037.0140-0
18.037.0140-A
18.037.0150-0
18.037.0150-A
18.037.0160-0
18.037.0160-A
18.037.0170-0
18.037.0170-A
18.037.0180-0
18.037.0180-A
18.037.0200-0
18.037.0200-A
18.038.0010-0
18.038.0010-A
18.038.0020-0
18.038.0020-A
18.038.0030-0
18.038.0030-A
18.038.0035-0
18.038.0035-A
18.038.0038-0
18.038.0038-A
18.038.0045-0
18.038.0045-A
18.039.0010-0
18.039.0010-A
18.040.0010-0

18.040.0010-A
18.040.0015-0
18.040.0015-A
18.040.0020-0
18.040.0020-A
18.040.0025-0
18.040.0025-A
18.040.0030-0
18.040.0030-A
18.045.0010-0
18.045.0010-A
18.045.0011-0
18.045.0011-A
18.045.0012-0
18.045.0012-A
18.045.0013-0
18.045.0013-A
18.045.0015-0
18.045.0015-A
18.045.0016-0
18.045.0016-A
18.045.0017-1
18.045.0017-B
18.045.0018-0
18.045.0018-A
18.045.0025-0
18.045.0025-A
18.045.0026-0
18.045.0026-A
18.045.0027-0
18.045.0027-A
18.045.0028-0
18.045.0028-A
18.045.0029-0
18.045.0029-A
18.045.0030-0
18.045.0030-A
18.045.0031-0
18.045.0031-A
18.045.0032-0
18.045.0032-A
18.045.0033-0
18.045.0033-A
18.045.0035-0
18.045.0035-A
18.050.0005-0

18.050.0005-A
18.050.0012-0
18.050.0012-A
18.050.0015-0
18.050.0015-A
18.050.0020-0
18.050.0020-A
18.050.0025-0
18.050.0025-A
18.050.0030-0
18.050.0030-A
18.050.0050-0
18.050.0050-A
18.050.0055-0
18.050.0055-A
18.050.0060-0
18.050.0060-A
18.050.0065-0
18.050.0065-A
18.050.0070-0
18.050.0070-A
18.050.0100-0
18.050.0100-A
18.050.0115-0
18.050.0115-A
18.050.0120-0
18.050.0120-A
18.050.0135-0
18.050.0135-A
18.050.0140-0
18.050.0140-A
18.050.0200-0
18.050.0200-A
18.050.0210-0
18.050.0210-A
18.060.0020-0
18.060.0020-A
18.060.0026-0
18.060.0026-A
18.060.0030-0
18.060.0030-A
18.060.0032-0
18.060.0032-A
18.060.0034-0
18.060.0034-A
18.060.0036-0

18.060.0036-A
18.060.0038-0
18.060.0038-A
18.060.0040-0
18.060.0040-A
18.060.0042-0
18.060.0042-A
18.060.0043-0
18.060.0043-A
18.060.0044-0
18.060.0044-A
18.060.0046-0
18.060.0046-A
18.060.0048-0
18.060.0048-A
18.060.0050-0
18.060.0050-A
18.060.0052-0
18.060.0052-A
18.060.0054-0
18.060.0054-A
18.060.0056-0
18.060.0056-A
18.060.0060-0
18.060.0060-A
18.065.0010-0
18.065.0010-A
18.065.0015-0
18.065.0015-A
18.065.0050-0
18.065.0050-A
18.065.0055-0
18.065.0055-A
18.065.0060-0
18.065.0060-A
18.065.0065-0
18.065.0065-A
18.065.0070-0
18.065.0070-A
18.065.0075-0
18.065.0075-A
18.070.0005-0
18.070.0005-A
18.070.0010-0
18.070.0010-A
18.070.0040-0

18.070.0040-A
18.070.0044-0
18.070.0044-A
18.070.0045-0
18.070.0045-A
18.070.0046-0
18.070.0046-A
18.070.0047-0
18.070.0047-A
18.070.0048-0
18.070.0048-A
18.070.0049-0
18.070.0049-A
18.070.0100-0
18.070.0100-A
18.070.0105-0
18.070.0105-A
18.080.0020-0
18.080.0020-A
18.080.0025-0
18.080.0025-A
18.080.0026-0
18.080.0026-A
18.080.0027-0
18.080.0027-A
18.080.0028-0
18.080.0028-A
18.080.0029-0
18.080.0029-A
18.080.0030-0
18.080.0030-A
18.080.0050-0
18.080.0050-A
18.080.0055-0
18.080.0055-A
18.081.0020-0
18.081.0020-A
18.081.0050-0
18.081.0050-A
18.081.0051-0
18.081.0051-A
18.081.0052-0
18.081.0052-A
18.081.0053-0
18.081.0053-A
18.081.0054-0

18.081.0054-A
18.081.0055-0
18.081.0055-A
18.081.0100-0
18.081.0100-A
18.081.0105-0
18.081.0105-A
18.082.0020-0
18.082.0020-A
18.082.0050-0
18.082.0050-A
18.082.0051-0
18.082.0051-A
18.082.0052-0
18.082.0052-A
18.082.0053-0
18.082.0053-A
18.082.0054-0
18.082.0054-A
18.082.0055-0
18.082.0055-A
18.082.0100-0
18.082.0100-A
18.082.0105-0
18.082.0105-A
18.084.0020-0
18.084.0020-A
18.084.0050-0
18.084.0050-A
18.084.0051-0
18.084.0051-A
18.084.0052-0
18.084.0052-A
18.084.0053-0
18.084.0053-A
18.084.0054-0
18.084.0054-A
18.084.0055-0
18.084.0055-A
18.084.0100-0
18.084.0100-A
18.084.0105-0
18.084.0105-A
18.100.0025-0
18.100.0025-A
18.100.0030-0

18.100.0030-A
18.100.0035-0
18.100.0035-A
18.105.0001-0
18.105.0001-A
18.200.0001-0
18.200.0001-A
18.200.0002-0
18.200.0002-A
18.200.0003-0
18.200.0003-A
18.200.0004-0
18.200.0004-A
18.200.0005-0
18.200.0005-A
18.200.0010-0
18.200.0010-A
18.200.0015-0
18.200.0015-A
18.200.0020-0
18.200.0020-A
18.210.0010-0
18.210.0010-A
18.210.0012-0
18.210.0012-A
18.210.0014-0
18.210.0014-A
18.210.0016-0
18.210.0016-A
18.210.0018-0
18.210.0018-A
18.210.0020-0
18.210.0020-A
18.210.0025-0
18.210.0025-A
18.210.0030-0
18.210.0030-A
18.210.0100-0
18.210.0100-A
18.210.0110-0
18.210.0110-A
18.250.0046-0
18.250.0046-A
18.250.0047-0
18.250.0047-A
18.250.0048-0

18.250.0048-A
18.250.0049-0
18.250.0049-A
18.250.0050-0
18.250.0050-A
18.250.0051-0
18.250.0051-A
18.250.0052-0
18.250.0052-A
18.250.0053-0
18.250.0053-A
18.250.0054-0
18.250.0054-A
18.250.0055-0
18.250.0055-A
18.250.0056-0
18.250.0056-A
18.250.0057-0
18.250.0057-A
18.250.0058-0
18.250.0058-A
18.250.0070-0
18.250.0070-A
18.250.0075-0
18.250.0075-A
18.250.0080-0
18.250.0080-A
18.260.0040-0
18.260.0040-A
18.260.0045-0
18.260.0045-A
18.260.0046-0
18.260.0046-A
18.260.0050-0
18.260.0050-A
18.260.0065-0
18.260.0065-A
18.260.0070-0
18.260.0070-A
18.265.0001-0
18.265.0001-A
18.270.0010-0
18.270.0010-A
18.270.0020-0
18.270.0020-A
18.270.0025-0

18.270.0025-A
18.270.0030-0
18.270.0030-A
18.270.0035-0
18.270.0035-A
19.001.0001-2
19.001.0001-C
19.001.0004-2
19.001.0004-C
19.001.0012-2
19.001.0012-C
19.001.0038-2
19.001.0038-C
19.004.0001-2
19.004.0001-3
19.004.0001-4
19.004.0001-C
19.004.0001-D
19.004.0001-E
19.004.0004-2
19.004.0004-3
19.004.0004-4
19.004.0004-C
19.004.0004-D
19.004.0004-E
19.004.0006-2
19.004.0006-3
19.004.0006-4
19.004.0006-C
19.004.0006-D
19.004.0006-E
19.004.0010-2
19.004.0010-3
19.004.0010-4
19.004.0010-C
19.004.0010-D
19.004.0010-E
19.004.0012-2
19.004.0012-3
19.004.0012-4
19.004.0012-C
19.004.0012-D
19.004.0012-E
19.004.0013-2
19.004.0013-3
19.004.0013-4

19.004.0013-C
19.004.0013-D
19.004.0013-E
19.004.0014-2
19.004.0014-3
19.004.0014-4
19.004.0014-C
19.004.0014-D
19.004.0014-E
19.004.0015-2
19.004.0015-3
19.004.0015-4
19.004.0015-C
19.004.0015-D
19.004.0015-E
19.004.0016-2
19.004.0016-3
19.004.0016-4
19.004.0016-C
19.004.0016-D
19.004.0016-E
19.004.0018-2
19.004.0018-3
19.004.0018-4
19.004.0018-C
19.004.0018-D
19.004.0018-E
19.004.0020-2
19.004.0020-3
19.004.0020-4
19.004.0020-C
19.004.0020-D
19.004.0020-E
19.004.0021-2
19.004.0021-3
19.004.0021-4
19.004.0021-C
19.004.0021-D
19.004.0021-E
19.004.0022-2
19.004.0022-3
19.004.0022-4
19.004.0022-C
19.004.0022-D
19.004.0022-E
19.004.0023-2

19.004.0023-3
19.004.0023-4
19.004.0023-C
19.004.0023-D
19.004.0023-E
19.004.0024-2
19.004.0024-3
19.004.0024-4
19.004.0024-C
19.004.0024-D
19.004.0024-E
19.004.0025-2
19.004.0025-3
19.004.0025-4
19.004.0025-C
19.004.0025-D
19.004.0025-E
19.004.0026-2
19.004.0026-3
19.004.0026-4
19.004.0026-C
19.004.0026-D
19.004.0026-E
19.004.0030-2
19.004.0030-3
19.004.0030-4
19.004.0030-C
19.004.0030-D
19.004.0030-E
19.004.0031-2
19.004.0031-3
19.004.0031-4
19.004.0031-C
19.004.0031-D
19.004.0031-E
19.004.0035-2
19.004.0035-3
19.004.0035-4
19.004.0035-C
19.004.0035-D
19.004.0035-E
19.004.0037-2
19.004.0037-3
19.004.0037-4
19.004.0037-C
19.004.0037-D

19.004.0037-E
19.004.0040-2
19.004.0040-3
19.004.0040-4
19.004.0040-C
19.004.0040-D
19.004.0040-E
19.004.0044-2
19.004.0044-3
19.004.0044-4
19.004.0044-C
19.004.0044-D
19.004.0044-E
19.004.0045-2
19.004.0045-3
19.004.0045-4
19.004.0045-C
19.004.0045-D
19.004.0045-E
19.004.0046-2
19.004.0046-3
19.004.0046-4
19.004.0046-C
19.004.0046-D
19.004.0046-E
19.004.0047-2
19.004.0047-3
19.004.0047-4
19.004.0047-C
19.004.0047-D
19.004.0047-E
19.004.0049-2
19.004.0049-3
19.004.0049-4
19.004.0049-C
19.004.0049-D
19.004.0049-E
19.004.0050-2
19.004.0050-4
19.004.0050-C
19.004.0050-E
19.004.0051-2
19.004.0051-3
19.004.0051-4
19.004.0051-C
19.004.0051-D

19.004.0051-E
19.004.0054-2
19.004.0054-3
19.004.0054-4
19.004.0054-C
19.004.0054-D
19.004.0054-E
19.004.0056-2
19.004.0056-3
19.004.0056-4
19.004.0056-C
19.004.0056-D
19.004.0056-E
19.004.0057-2
19.004.0057-3
19.004.0057-4
19.004.0057-C
19.004.0057-D
19.004.0057-E
19.004.0075-2
19.004.0075-4
19.004.0075-C
19.004.0075-E
19.004.0080-2
19.004.0080-4
19.004.0080-C
19.004.0080-E
19.004.0081-2
19.004.0081-4
19.004.0081-C
19.004.0081-E
19.004.0085-2
19.004.0085-4
19.004.0085-C
19.004.0085-E
19.004.0087-2
19.004.0087-4
19.004.0087-C
19.004.0087-E
19.004.0090-2
19.004.0090-3
19.004.0090-4
19.004.0090-C
19.004.0090-D
19.004.0090-E
19.004.0092-2

19.004.0092-3
19.004.0092-4
19.004.0092-C
19.004.0092-D
19.004.0092-E
19.004.0094-2
19.004.0094-3
19.004.0094-4
19.004.0094-C
19.004.0094-D
19.004.0094-E
19.004.0096-2
19.004.0096-3
19.004.0096-4
19.004.0096-C
19.004.0096-D
19.004.0096-E
19.004.0098-2
19.004.0098-3
19.004.0098-4
19.004.0098-C
19.004.0098-D
19.004.0098-E
19.004.0100-2
19.004.0100-4
19.004.0100-C
19.004.0100-E
19.004.0110-2
19.004.0110-3
19.004.0110-4
19.004.0110-C
19.004.0110-D
19.004.0110-E
19.004.0115-2
19.004.0115-3
19.004.0115-4
19.004.0115-C
19.004.0115-D
19.004.0115-E
19.004.0210-0
19.004.0210-A
19.004.0211-0
19.004.0211-A
19.004.0212-0
19.004.0212-A
19.004.0250-0

19.004.0250-A
19.004.0251-0
19.004.0251-A
19.004.0252-0
19.004.0252-A
19.004.0270-0
19.004.0270-A
19.004.0271-0
19.004.0271-A
19.004.0272-0
19.004.0272-A
19.004.0400-0
19.004.0400-A
19.004.0401-0
19.004.0401-A
19.004.0402-0
19.004.0402-A
19.004.0410-0
19.004.0410-A
19.004.0411-0
19.004.0411-A
19.004.0412-0
19.004.0412-A
19.004.0500-0
19.004.0500-A
19.004.0501-0
19.004.0501-A
19.005.0006-2
19.005.0006-3
19.005.0006-4
19.005.0006-C
19.005.0006-D
19.005.0006-E
19.005.0007-2
19.005.0007-3
19.005.0007-4
19.005.0007-C
19.005.0007-D
19.005.0007-E
19.005.0008-2
19.005.0008-3
19.005.0008-4
19.005.0008-C
19.005.0008-D
19.005.0008-E
19.005.0010-2

19.005.0010-3
19.005.0010-4
19.005.0010-C
19.005.0010-D
19.005.0010-E
19.005.0011-2
19.005.0011-3
19.005.0011-4
19.005.0011-C
19.005.0011-D
19.005.0011-E
19.005.0012-2
19.005.0012-3
19.005.0012-4
19.005.0012-C
19.005.0012-D
19.005.0012-E
19.005.0014-2
19.005.0014-3
19.005.0014-4
19.005.0014-C
19.005.0014-D
19.005.0014-E
19.005.0015-2
19.005.0015-4
19.005.0015-C
19.005.0015-E
19.005.0016-2
19.005.0016-3
19.005.0016-4
19.005.0016-C
19.005.0016-D
19.005.0016-E
19.005.0017-2
19.005.0017-3
19.005.0017-4
19.005.0017-C
19.005.0017-D
19.005.0017-E
19.005.0019-2
19.005.0019-3
19.005.0019-4
19.005.0019-C
19.005.0019-D
19.005.0019-E
19.005.0021-2

19.005.0021-3
19.005.0021-4
19.005.0021-C
19.005.0021-D
19.005.0021-E
19.005.0023-2
19.005.0023-3
19.005.0023-4
19.005.0023-C
19.005.0023-D
19.005.0023-E
19.005.0025-2
19.005.0025-3
19.005.0025-4
19.005.0025-C
19.005.0025-D
19.005.0025-E
19.005.0026-2
19.005.0026-3
19.005.0026-4
19.005.0026-C
19.005.0026-D
19.005.0026-E
19.005.0028-2
19.005.0028-3
19.005.0028-4
19.005.0028-C
19.005.0028-D
19.005.0028-E
19.005.0030-2
19.005.0030-3
19.005.0030-4
19.005.0030-C
19.005.0030-D
19.005.0030-E
19.005.0033-2
19.005.0033-3
19.005.0033-4
19.005.0033-C
19.005.0033-D
19.005.0033-E
19.005.0034-2
19.005.0034-3
19.005.0034-4
19.005.0034-C
19.005.0034-D

19.005.0034-E
19.005.0035-2
19.005.0035-4
19.005.0035-C
19.005.0035-E
19.005.0036-2
19.005.0036-4
19.005.0036-C
19.005.0036-E
19.005.0037-2
19.005.0037-4
19.005.0037-C
19.005.0037-E
19.005.0038-2
19.005.0038-4
19.005.0038-C
19.005.0038-E
19.005.0039-2
19.005.0039-4
19.005.0039-C
19.005.0039-E
19.005.0040-2
19.005.0040-4
19.005.0040-C
19.005.0040-E
19.005.0042-2
19.005.0042-3
19.005.0042-4
19.005.0042-C
19.005.0042-D
19.005.0042-E
19.005.0045-2
19.005.0045-4
19.005.0045-C
19.005.0045-E
19.005.0050-2
19.005.0050-4
19.005.0050-C
19.005.0050-E
19.006.0001-2
19.006.0001-4
19.006.0001-C
19.006.0001-E
19.006.0002-2
19.006.0002-3
19.006.0002-4

19.006.0002-C
19.006.0002-D
19.006.0002-E
19.006.0003-2
19.006.0003-3
19.006.0003-4
19.006.0003-C
19.006.0003-D
19.006.0003-E
19.006.0004-2
19.006.0004-3
19.006.0004-4
19.006.0004-C
19.006.0004-D
19.006.0004-E
19.006.0005-2
19.006.0005-3
19.006.0005-4
19.006.0005-C
19.006.0005-D
19.006.0005-E
19.006.0006-2
19.006.0006-3
19.006.0006-4
19.006.0006-C
19.006.0006-D
19.006.0006-E
19.006.0007-2
19.006.0007-3
19.006.0007-4
19.006.0007-C
19.006.0007-D
19.006.0007-E
19.006.0008-2
19.006.0008-3
19.006.0008-4
19.006.0008-C
19.006.0008-D
19.006.0008-E
19.006.0009-2
19.006.0009-4
19.006.0009-C
19.006.0009-E
19.006.0010-2
19.006.0010-3
19.006.0010-4

19.006.0010-C
19.006.0010-D
19.006.0010-E
19.006.0011-2
19.006.0011-3
19.006.0011-4
19.006.0011-C
19.006.0011-D
19.006.0011-E
19.006.0012-2
19.006.0012-3
19.006.0012-4
19.006.0012-C
19.006.0012-D
19.006.0012-E
19.006.0013-2
19.006.0013-4
19.006.0013-C
19.006.0013-E
19.006.0014-2
19.006.0014-3
19.006.0014-4
19.006.0014-C
19.006.0014-D
19.006.0014-E
19.006.0015-2
19.006.0015-3
19.006.0015-4
19.006.0015-C
19.006.0015-D
19.006.0015-E
19.006.0016-2
19.006.0016-3
19.006.0016-4
19.006.0016-C
19.006.0016-D
19.006.0016-E
19.006.0018-2
19.006.0018-4
19.006.0018-C
19.006.0018-E
19.006.0019-2
19.006.0019-3
19.006.0019-4
19.006.0019-C
19.006.0019-D

19.006.0019-E
19.006.0021-2
19.006.0021-3
19.006.0021-4
19.006.0021-C
19.006.0021-D
19.006.0021-E
19.006.0022-2
19.006.0022-3
19.006.0022-4
19.006.0022-C
19.006.0022-D
19.006.0022-E
19.006.0023-2
19.006.0023-4
19.006.0023-C
19.006.0023-E
19.006.0025-2
19.006.0025-3
19.006.0025-4
19.006.0025-C
19.006.0025-D
19.006.0025-E
19.006.0026-2
19.006.0026-3
19.006.0026-4
19.006.0026-C
19.006.0026-D
19.006.0026-E
19.006.0027-2
19.006.0027-3
19.006.0027-4
19.006.0027-C
19.006.0027-D
19.006.0027-E
19.006.0028-2
19.006.0028-3
19.006.0028-4
19.006.0028-C
19.006.0028-D
19.006.0028-E
19.006.0029-2
19.006.0029-3
19.006.0029-4
19.006.0029-C
19.006.0029-D

19.006.0029-E
19.006.0030-2
19.006.0030-4
19.006.0030-C
19.006.0030-E
19.006.0031-2
19.006.0031-3
19.006.0031-4
19.006.0031-C
19.006.0031-D
19.006.0031-E
19.006.0032-2
19.006.0032-4
19.006.0032-C
19.006.0032-E
19.006.0034-2
19.006.0034-4
19.006.0034-C
19.006.0034-E
19.006.0035-2
19.006.0035-4
19.006.0035-C
19.006.0035-E
19.006.0040-2
19.006.0040-4
19.006.0040-C
19.006.0040-E
19.006.0045-2
19.006.0045-3
19.006.0045-4
19.006.0045-C
19.006.0045-D
19.006.0045-E
19.006.0050-2
19.006.0050-4
19.006.0050-C
19.006.0050-E
19.007.0003-2
19.007.0003-4
19.007.0003-C
19.007.0003-E
19.007.0004-2
19.007.0004-4
19.007.0004-C
19.007.0004-E
19.007.0005-2

19.007.0005-4
19.007.0005-C
19.007.0005-E
19.007.0006-2
19.007.0006-4
19.007.0006-C
19.007.0006-E
19.007.0007-2
19.007.0007-4
19.007.0007-C
19.007.0007-E
19.007.0008-2
19.007.0008-3
19.007.0008-4
19.007.0008-C
19.007.0008-D
19.007.0008-E
19.007.0009-2
19.007.0009-3
19.007.0009-4
19.007.0009-C
19.007.0009-D
19.007.0009-E
19.007.0010-2
19.007.0010-3
19.007.0010-4
19.007.0010-C
19.007.0010-D
19.007.0010-E
19.007.0011-2
19.007.0011-3
19.007.0011-4
19.007.0011-C
19.007.0011-D
19.007.0011-E
19.007.0013-2
19.007.0013-4
19.007.0013-C
19.007.0013-E
19.007.0015-2
19.007.0015-4
19.007.0015-C
19.007.0015-E
19.007.0016-2
19.007.0016-4
19.007.0016-C

19.007.0016-E
19.007.0017-2
19.007.0017-3
19.007.0017-4
19.007.0017-C
19.007.0017-D
19.007.0017-E
19.007.0025-2
19.007.0025-4
19.007.0025-C
19.007.0025-E
19.008.0012-2
19.008.0012-3
19.008.0012-4
19.008.0012-C
19.008.0012-D
19.008.0012-E
19.008.0014-2
19.008.0014-3
19.008.0014-4
19.008.0014-C
19.008.0014-D
19.008.0014-E
19.009.0002-2
19.009.0002-4
19.009.0002-C
19.009.0002-E
19.009.0008-2
19.009.0008-4
19.009.0008-C
19.009.0008-E
19.009.0010-2
19.009.0010-4
19.009.0010-C
19.009.0010-E
19.010.0015-2
19.010.0015-3
19.010.0015-4
19.010.0015-C
19.010.0015-D
19.010.0015-E
19.010.0016-2
19.010.0016-3
19.010.0016-4
19.010.0016-C
19.010.0016-D

19.010.0016-E
19.010.0017-2
19.010.0017-3
19.010.0017-4
19.010.0017-C
19.010.0017-D
19.010.0017-E
19.010.0018-2
19.010.0018-3
19.010.0018-4
19.010.0018-C
19.010.0018-D
19.010.0018-E
19.010.0020-2
19.010.0020-C
19.010.0025-2
19.010.0025-C
19.010.0040-2
19.010.0040-C
19.010.0050-2
19.010.0050-3
19.010.0050-4
19.010.0050-C
19.010.0050-D
19.010.0050-E
19.011.0002-2
19.011.0002-3
19.011.0002-4
19.011.0002-C
19.011.0002-D
19.011.0002-E
19.011.0003-2
19.011.0003-3
19.011.0003-4
19.011.0003-C
19.011.0003-D
19.011.0003-E
19.011.0004-2
19.011.0004-3
19.011.0004-4
19.011.0004-C
19.011.0004-D
19.011.0004-E
19.011.0005-2
19.011.0005-3
19.011.0005-4

19.011.0005-C
19.011.0005-D
19.011.0005-E
19.011.0006-2
19.011.0006-3
19.011.0006-4
19.011.0006-C
19.011.0006-D
19.011.0006-E
19.011.0007-2
19.011.0007-3
19.011.0007-4
19.011.0007-C
19.011.0007-D
19.011.0007-E
19.011.0009-2
19.011.0009-3
19.011.0009-4
19.011.0009-C
19.011.0009-D
19.011.0009-E
19.011.0010-2
19.011.0010-3
19.011.0010-4
19.011.0010-C
19.011.0010-D
19.011.0010-E
19.011.0011-2
19.011.0011-3
19.011.0011-4
19.011.0011-C
19.011.0011-D
19.011.0011-E
19.011.0013-2
19.011.0013-3
19.011.0013-4
19.011.0013-C
19.011.0013-D
19.011.0013-E
19.011.0014-2
19.011.0014-4
19.011.0014-C
19.011.0014-E
19.011.0015-2
19.011.0015-4
19.011.0015-C

19.011.0015-E
19.011.0016-2
19.011.0016-4
19.011.0016-C
19.011.0016-E
19.011.0017-2
19.011.0017-4
19.011.0017-C
19.011.0017-E
19.011.0018-2
19.011.0018-3
19.011.0018-4
19.011.0018-C
19.011.0018-D
19.011.0018-E
19.011.0019-2
19.011.0019-4
19.011.0019-C
19.011.0019-E
19.011.0023-2
19.011.0023-4
19.011.0023-C
19.011.0023-E
19.011.0025-2
19.011.0025-4
19.011.0025-C
19.011.0025-E
19.011.0030-2
19.011.0030-4
19.011.0030-C
19.011.0030-E
19.011.0040-2
19.011.0040-3
19.011.0040-4
19.011.0040-C
19.011.0040-D
19.011.0040-E
19.011.0045-2
19.011.0045-4
19.011.0045-C
19.011.0045-E
19.011.0050-2
19.011.0050-4
19.011.0050-C
19.011.0050-E
19.011.0080-2

19.011.0080-3
19.011.0080-4
19.011.0080-C
19.011.0080-D
19.011.0080-E
19.011.0082-2
19.011.0082-3
19.011.0082-4
19.011.0082-C
19.011.0082-D
19.011.0082-E
20.004.0001-0
20.004.0001-A
20.004.0002-0
20.004.0002-A
20.004.0005-0
20.004.0005-A
20.004.0006-0
20.004.0006-A
20.004.0007-0
20.004.0007-A
20.004.0010-0
20.004.0010-A
20.004.0011-0
20.004.0011-A
20.004.0012-0
20.004.0012-A
20.004.0013-0
20.004.0013-A
20.004.0015-0
20.004.0015-A
20.004.0016-0
20.004.0016-A
20.004.0017-0
20.004.0017-A
20.004.0018-0
20.004.0018-A
20.004.0019-0
20.004.0019-A
20.004.0020-0
20.004.0020-A
20.004.0021-0
20.004.0021-A
20.004.0022-0
20.004.0022-A
20.004.0023-0

20.004.0023-A
20.004.0025-0
20.004.0025-A
20.004.0027-0
20.004.0027-A
20.004.0028-0
20.004.0028-A
20.004.0030-0
20.004.0030-A
20.004.0033-1
20.004.0033-B
20.004.0034-0
20.004.0034-A
20.004.0036-0
20.004.0036-A
20.004.0038-0
20.004.0038-A
20.004.0040-0
20.004.0040-A
20.004.0045-0
20.004.0045-A
20.004.0100-0
20.004.0100-A
20.004.0102-0
20.004.0102-A
20.004.0105-0
20.004.0105-A
20.004.0122-0
20.004.0122-A
20.004.0125-0
20.004.0125-A
20.004.0127-0
20.004.0127-A
20.004.0130-0
20.004.0130-A
20.004.0131-0
20.004.0131-A
20.004.0132-0
20.004.0132-A
20.004.0135-0
20.004.0135-A
20.004.0136-0
20.004.0136-A
20.005.0001-0
20.005.0001-A
20.005.0002-1

20.005.0002-B
20.005.0003-1
20.005.0003-B
20.005.0004-0
20.005.0004-A
20.005.0005-0
20.005.0005-A
20.005.0006-0
20.005.0006-A
20.005.0007-0
20.005.0007-A
20.005.0008-0
20.005.0008-A
20.005.0009-0
20.005.0009-A
20.005.0010-0
20.005.0010-A
20.006.0001-0
20.006.0001-A
20.006.0002-0
20.006.0002-A
20.006.0003-0
20.006.0003-A
20.006.0100-0
20.006.0100-A
20.007.0001-0
20.007.0001-A
20.007.0002-0
20.007.0002-A
20.008.0001-0
20.008.0001-A
20.008.0002-0
20.008.0002-A
20.008.0003-0
20.008.0003-A
20.008.0004-0
20.008.0004-A
20.008.0010-0
20.008.0010-A
20.008.0015-0
20.008.0015-A
20.008.0020-0
20.008.0020-A
20.009.0001-1
20.009.0001-B
20.009.0002-1

20.009.0002-B
20.009.0007-0
20.009.0007-A
20.009.0008-0
20.009.0008-A
20.009.0009-0
20.009.0009-A
20.009.0010-0
20.009.0010-A
20.009.0012-0
20.009.0012-A
20.009.0014-0
20.009.0014-A
20.009.0015-0
20.009.0015-A
20.009.0017-0
20.009.0017-A
20.009.0020-0
20.009.0020-A
20.009.0021-0
20.009.0021-A
20.009.0027-0
20.009.0027-A
20.009.0029-0
20.009.0029-A
20.009.0032-0
20.009.0032-A
20.009.0050-0
20.009.0050-A
20.009.0080-0
20.009.0080-A
20.009.0100-0
20.009.0100-A
20.009.0105-0
20.009.0105-A
20.009.0110-0
20.009.0110-A
20.009.0115-0
20.009.0115-A
20.010.0001-0
20.010.0001-A
20.010.0002-0
20.010.0002-A
20.010.0003-0
20.010.0003-A
20.010.0004-0

20.010.0004-A
20.011.0001-0
20.011.0001-A
20.012.0001-0
20.012.0001-A
20.012.0002-0
20.012.0002-A
20.012.0003-0
20.012.0003-A
20.012.0004-0
20.012.0004-A
20.012.0005-0
20.012.0005-A
20.012.0006-0
20.012.0006-A
20.012.0008-0
20.012.0008-A
20.012.0009-0
20.012.0009-A
20.012.0010-0
20.012.0010-A
20.012.0011-0
20.012.0011-A
20.012.0013-0
20.012.0013-A
20.012.0015-0
20.012.0015-A
20.012.0020-0
20.012.0020-A
20.012.0025-0
20.012.0025-A
20.012.0030-0
20.012.0030-A
20.012.0035-0
20.012.0035-A
20.012.0036-0
20.012.0036-A
20.012.0050-0
20.012.0050-A
20.013.0005-0
20.013.0005-A
20.015.0010-0
20.015.0010-A
20.016.0003-0
20.016.0003-A
20.016.0004-0

20.016.0004-A
20.016.0005-0
20.016.0005-A
20.020.0001-0
20.020.0001-A
20.020.0002-0
20.020.0002-A
20.020.0003-0
20.020.0003-A
20.020.0007-0
20.020.0007-A
20.020.0008-0
20.020.0008-A
20.020.0009-0
20.020.0009-A
20.020.0010-0
20.020.0010-A
20.023.0001-0
20.023.0001-A
20.023.0002-0
20.023.0002-A
20.023.0003-0
20.023.0003-A
20.023.0004-0
20.023.0004-A
20.023.0005-0
20.023.0005-A
20.023.0006-0
20.023.0006-A
20.023.0007-0
20.023.0007-A
20.023.0050-0
20.023.0050-A
20.024.0001-0
20.024.0001-A
20.024.0005-0
20.024.0005-A
20.024.0006-0
20.024.0006-A
20.024.0007-0
20.024.0007-A
20.024.0008-0
20.024.0008-A
20.025.0001-0
20.025.0001-A
20.026.0001-0

20.026.0001-A
20.026.0002-0
20.026.0002-A
20.026.0003-0
20.026.0003-A
20.026.0007-0
20.026.0007-A
20.026.0008-0
20.026.0008-A
20.026.0009-0
20.026.0009-A
20.026.0013-0
20.026.0013-A
20.026.0014-0
20.026.0014-A
20.026.0015-0
20.026.0015-A
20.027.0001-0
20.027.0001-A
20.027.0002-0
20.027.0002-A
20.027.0003-0
20.027.0003-A
20.027.0004-0
20.027.0004-A
20.027.0005-0
20.027.0005-A
20.027.0006-0
20.027.0006-A
20.028.0001-0
20.028.0001-A
20.028.0002-0
20.028.0002-A
20.028.0003-0
20.028.0003-A
20.028.0004-0
20.028.0004-A
20.028.0005-0
20.028.0005-A
20.028.0006-0
20.028.0006-A
20.028.0008-0
20.028.0008-A
20.028.0010-0
20.028.0010-A
20.028.0014-0

20.028.0014-A
20.028.0015-0
20.028.0015-A
20.028.0016-0
20.028.0016-A
20.028.0020-0
20.028.0020-A
20.029.0001-0
20.029.0001-A
20.030.0001-0
20.030.0001-A
20.030.0002-0
20.030.0002-A
20.030.0003-0
20.030.0003-A
20.031.0001-0
20.031.0001-A
20.031.0002-0
20.031.0002-A
20.031.0003-0
20.031.0003-A
20.032.0001-0
20.032.0001-A
20.032.0002-0
20.032.0002-A
20.032.0003-0
20.032.0003-A
20.033.0001-0
20.033.0001-A
20.033.0002-0
20.033.0002-A
20.033.0003-0
20.033.0003-A
20.034.0001-0
20.034.0001-A
20.034.0002-0
20.034.0002-A
20.034.0003-0
20.034.0003-A
20.035.0001-0
20.035.0001-A
20.035.0002-0
20.035.0002-A
20.035.0003-0
20.035.0003-A
20.036.0001-0

20.036.0001-A
20.036.0002-0
20.036.0002-A
20.036.0003-0
20.036.0003-A
20.037.0001-0
20.037.0001-A
20.037.0002-0
20.037.0002-A
20.037.0003-0
20.037.0003-A
20.038.0010-0
20.038.0010-A
20.038.0015-0
20.038.0015-A
20.040.0002-0
20.040.0002-A
20.040.0003-0
20.040.0003-A
20.040.0005-0
20.040.0005-A
20.040.0008-0
20.040.0008-A
20.041.0002-0
20.041.0002-A
20.041.0003-0
20.041.0003-A
20.041.0005-0
20.041.0005-A
20.041.0008-0
20.041.0008-A
20.067.0038-0
20.067.0038-A
20.067.0039-0
20.067.0039-A
20.067.0040-0
20.067.0040-A
20.067.0041-0
20.067.0041-A
20.067.0042-0
20.067.0042-A
20.067.0043-0
20.067.0043-A
20.067.0044-0
20.067.0044-A
20.067.0045-0

20.067.0045-A
20.067.0046-0
20.067.0046-A
20.067.0047-0
20.067.0047-A
20.067.0048-0
20.067.0048-A
20.067.0049-0
20.067.0049-A
20.067.0050-0
20.067.0050-A
20.067.0051-0
20.067.0051-A
20.067.0052-0
20.067.0052-A
20.067.0053-0
20.067.0053-A
20.067.0054-0
20.067.0054-A
20.067.0055-0
20.067.0055-A
20.067.0056-0
20.067.0056-A
20.067.0057-0
20.067.0057-A
20.067.0058-0
20.067.0058-A
20.067.0070-0
20.067.0070-A
20.067.0072-0
20.067.0072-A
20.067.0074-0
20.067.0074-A
20.067.0076-0
20.067.0076-A
20.067.0078-0
20.067.0078-A
20.067.0080-0
20.067.0080-A
20.067.0082-0
20.067.0082-A
20.067.0084-0
20.067.0084-A
20.067.0086-0
20.067.0086-A
20.067.0088-0

20.067.0088-A
20.067.0090-0
20.067.0090-A
20.067.0092-0
20.067.0092-A
20.067.0094-0
20.067.0094-A
20.067.0096-0
20.067.0096-A
20.067.0098-0
20.067.0098-A
20.067.0100-0
20.067.0100-A
20.067.0102-0
20.067.0102-A
20.067.0104-0
20.067.0104-A
20.067.0106-0
20.067.0106-A
20.067.0108-0
20.067.0108-A
20.067.0110-0
20.067.0110-A
20.070.0001-0
20.070.0001-A
20.070.0002-0
20.070.0002-A
20.070.0003-0
20.070.0003-A
20.070.0004-0
20.070.0004-A
20.070.0008-0
20.070.0008-A
20.070.0009-0
20.070.0009-A
20.070.0010-0
20.070.0010-A
20.070.0011-0
20.070.0011-A
20.070.0015-0
20.070.0015-A
20.070.0016-0
20.070.0016-A
20.070.0017-0
20.070.0017-A
20.070.0018-0

20.070.0018-A
20.070.0022-0
20.070.0022-A
20.070.0023-0
20.070.0023-A
20.070.0024-0
20.070.0024-A
20.070.0025-0
20.070.0025-A
20.070.0029-0
20.070.0029-A
20.070.0030-0
20.070.0030-A
20.070.0031-0
20.070.0031-A
20.070.0032-0
20.070.0032-A
20.070.0036-0
20.070.0036-A
20.070.0037-0
20.070.0037-A
20.070.0038-0
20.070.0038-A
20.070.0039-0
20.070.0039-A
20.085.0100-0
20.085.0100-A
20.085.0105-0
20.085.0105-A
20.085.0110-0
20.085.0110-A
20.085.0115-0
20.085.0115-A
20.085.0120-0
20.085.0120-A
20.085.0125-0
20.085.0125-A
20.085.0130-0
20.085.0130-A
20.085.0135-0
20.085.0135-A
20.085.0140-0
20.085.0140-A
20.085.0145-0
20.085.0145-A
20.085.0150-0

20.085.0150-A
20.085.0155-0
20.085.0155-A
20.085.0160-0
20.085.0160-A
20.085.0165-0
20.085.0165-A
20.085.0170-0
20.085.0170-A
20.085.0175-0
20.085.0175-A
20.085.0180-0
20.085.0180-A
20.085.0185-0
20.085.0185-A
20.085.0190-0
20.085.0190-A
20.085.0195-0
20.085.0195-A
20.085.0200-0
20.085.0200-A
20.085.0205-0
20.085.0205-A
20.085.0210-0
20.085.0210-A
20.085.0215-0
20.085.0215-A
20.085.0220-0
20.085.0220-A
20.085.0225-0
20.085.0225-A
20.085.0230-0
20.085.0230-A
20.085.0235-0
20.085.0235-A
20.085.0240-0
20.085.0240-A
20.085.0245-0
20.085.0245-A
20.085.0250-0
20.085.0250-A
20.085.0255-0
20.085.0255-A
20.085.0260-0
20.085.0260-A
20.085.0265-0

20.085.0265-A
20.085.0270-0
20.085.0270-A
20.085.0275-0
20.085.0275-A
20.085.0280-0
20.085.0280-A
20.085.0285-0
20.085.0285-A
20.085.0290-0
20.085.0290-A
20.085.0295-0
20.085.0295-A
20.085.0300-0
20.085.0300-A
20.085.0305-0
20.085.0305-A
20.085.0310-0
20.085.0310-A
20.085.0315-0
20.085.0315-A
20.085.0320-0
20.085.0320-A
20.085.0325-0
20.085.0325-A
20.085.0330-0
20.085.0330-A
20.085.0335-0
20.085.0335-A
20.085.0340-0
20.085.0340-A
20.085.0345-0
20.085.0345-A
20.085.0350-0
20.085.0350-A
20.085.0355-0
20.085.0355-A
20.085.0360-0
20.085.0360-A
20.085.0365-0
20.085.0365-A
20.085.0370-0
20.085.0370-A
20.085.0375-0
20.085.0375-A
20.085.0380-0

20.085.0380-A
20.085.0385-0
20.085.0385-A
20.085.0390-0
20.085.0390-A
20.085.0395-0
20.085.0395-A
20.085.0400-0
20.085.0400-A
20.085.0405-0
20.085.0405-A
20.085.0410-0
20.085.0410-A
20.085.0415-0
20.085.0415-A
20.085.0420-0
20.085.0420-A
20.085.0425-0
20.085.0425-A
20.085.0430-0
20.085.0430-A
20.085.0435-0
20.085.0435-A
20.085.0440-0
20.085.0440-A
20.085.0445-0
20.085.0445-A
20.085.0450-0
20.085.0450-A
20.085.0455-0
20.085.0455-A
20.085.0460-0
20.085.0460-A
20.085.0465-0
20.085.0465-A
20.085.0470-0
20.085.0470-A
20.085.0475-0
20.085.0475-A
20.085.0480-0
20.085.0480-A
20.085.0485-0
20.085.0485-A
20.085.0490-0
20.085.0490-A
20.085.0495-0

20.085.0495-A
20.085.0500-0
20.085.0500-A
20.085.0505-0
20.085.0505-A
20.085.0510-0
20.085.0510-A
20.085.0515-0
20.085.0515-A
20.085.0520-0
20.085.0520-A
20.085.0525-0
20.085.0525-A
20.085.0530-0
20.085.0530-A
20.085.0535-0
20.085.0535-A
20.085.0540-0
20.085.0540-A
20.085.0545-0
20.085.0545-A
20.085.0550-0
20.085.0550-A
20.085.0555-0
20.085.0555-A
20.085.0560-0
20.085.0560-A
20.085.0565-0
20.085.0565-A
20.085.0570-0
20.085.0570-A
20.085.0575-0
20.085.0575-A
20.085.0580-0
20.085.0580-A
20.085.0585-0
20.085.0585-A
20.085.0590-0
20.085.0590-A
20.085.0595-0
20.085.0595-A
20.085.0600-0
20.085.0600-A
20.085.0605-0
20.085.0605-A
20.085.0610-0

20.085.0610-A
20.085.0615-0
20.085.0615-A
20.085.0620-0
20.085.0620-A
20.085.0625-0
20.085.0625-A
20.085.0630-0
20.085.0630-A
20.085.0635-0
20.085.0635-A
20.085.0640-0
20.085.0640-A
20.085.0645-0
20.085.0645-A
20.085.0650-0
20.085.0650-A
20.085.0655-0
20.085.0655-A
20.085.0660-0
20.085.0660-A
20.085.0665-0
20.085.0665-A
20.085.0670-0
20.085.0670-A
20.085.0675-0
20.085.0675-A
20.085.0680-0
20.085.0680-A
20.085.0685-0
20.085.0685-A
20.086.0100-0
20.086.0100-A
20.086.0110-0
20.086.0110-A
20.086.0120-0
20.086.0120-A
20.086.0130-0
20.086.0130-A
20.086.0140-0
20.086.0140-A
20.086.0150-0
20.086.0150-A
20.086.0160-0
20.086.0160-A
20.086.0170-0

20.086.0170-A
20.086.0180-0
20.086.0180-A
20.086.0190-0
20.086.0190-A
20.086.0200-0
20.086.0200-A
20.086.0210-0
20.086.0210-A
20.086.0220-0
20.086.0220-A
20.086.0230-0
20.086.0230-A
20.086.0240-0
20.086.0240-A
20.086.0250-0
20.086.0250-A
20.086.0260-0
20.086.0260-A
20.086.0270-0
20.086.0270-A
20.086.0280-0
20.086.0280-A
20.086.0290-0
20.086.0290-A
20.086.0300-0
20.086.0300-A
20.086.0310-0
20.086.0310-A
20.086.0320-0
20.086.0320-A
20.086.0330-0
20.086.0330-A
20.086.0340-0
20.086.0340-A
20.086.0350-0
20.086.0350-A
20.086.0360-0
20.086.0360-A
20.086.0370-0
20.086.0370-A
20.086.0380-0
20.086.0380-A
20.086.0390-0
20.086.0390-A
20.086.0400-0

20.086.0400-A
20.086.0410-0
20.086.0410-A
20.086.0420-0
20.086.0420-A
20.086.0430-0
20.086.0430-A
20.086.0440-0
20.086.0440-A
20.086.0450-0
20.086.0450-A
20.086.0460-0
20.086.0460-A
20.086.0470-0
20.086.0470-A
20.086.0480-0
20.086.0480-A
20.086.0490-0
20.086.0490-A
20.086.0500-0
20.086.0500-A
20.086.0510-0
20.086.0510-A
20.086.0520-0
20.086.0520-A
20.086.0530-0
20.086.0530-A
20.086.0540-0
20.086.0540-A
20.086.0550-0
20.086.0550-A
20.086.0560-0
20.086.0560-A
20.086.0570-0
20.086.0570-A
20.086.0580-0
20.086.0580-A
20.086.0590-0
20.086.0590-A
20.086.0600-0
20.086.0600-A
20.086.0610-0
20.086.0610-A
20.086.0620-0
20.086.0620-A
20.086.0630-0

20.086.0630-A
20.086.0640-0
20.086.0640-A
20.086.0650-0
20.086.0650-A
20.086.0660-0
20.086.0660-A
20.086.0670-0
20.086.0670-A
20.086.0680-0
20.086.0680-A
20.090.0001-1
20.090.0001-B
20.090.0005-1
20.090.0005-B
20.090.0006-0
20.090.0006-A
20.091.0001-1
20.091.0001-B
20.092.0001-0
20.092.0001-A
20.093.0001-0
20.093.0001-A
20.096.0001-0
20.096.0001-A
20.097.0001-0
20.097.0001-A
20.097.0002-0
20.097.0002-A
20.097.0003-0
20.097.0003-A
20.097.0004-0
20.097.0004-A
20.097.0005-0
20.097.0005-A
20.097.0010-0
20.097.0010-A
20.097.0011-0
20.097.0011-A
20.097.0015-0
20.097.0015-A
20.097.0020-0
20.097.0020-A
20.098.0001-0
20.098.0001-A
20.099.0001-0

20.099.0001-A
20.100.0005-0
20.100.0005-A
20.100.0010-0
20.100.0010-A
20.100.0011-0
20.100.0011-A
20.100.0012-0
20.100.0012-A
20.100.0013-0
20.100.0013-A
20.100.0015-0
20.100.0015-A
20.100.0016-0
20.100.0016-A
20.100.0030-0
20.100.0030-A
20.100.0050-0
20.100.0050-A
20.100.0060-0
20.100.0060-A
20.100.0070-0
20.100.0070-A
20.100.0075-0
20.100.0075-A
20.100.0080-0
20.100.0080-A
20.100.0090-0
20.100.0090-A
20.100.0095-0
20.100.0095-A
20.101.0011-0
20.101.0011-A
20.101.0013-0
20.101.0013-A
20.102.0003-0
20.102.0003-A
20.102.0004-0
20.102.0004-A
20.102.0006-0
20.102.0006-A
20.102.0007-0
20.102.0007-A
20.102.0008-0
20.102.0008-A
20.104.0001-0

20.104.0001-A
20.104.0005-0
20.104.0005-A
20.105.0001-0
20.105.0001-A
20.105.0004-0
20.105.0004-A
20.105.0005-0
20.105.0005-A
20.106.0001-0
20.106.0001-A
20.107.0001-0
20.107.0001-A
20.108.0001-0
20.108.0001-A
20.108.0003-0
20.108.0003-A
20.108.0005-0
20.108.0005-A
20.108.0007-0
20.108.0007-A
20.108.0012-0
20.108.0012-A
20.108.0015-0
20.108.0015-A
20.108.0017-0
20.108.0017-A
20.111.0001-0
20.111.0001-A
20.111.0006-0
20.111.0006-A
20.111.0007-0
20.111.0007-A
20.111.0008-0
20.111.0008-A
20.111.0009-0
20.111.0009-A
20.111.0010-0
20.111.0010-A
20.112.0010-0
20.112.0010-A
20.112.0011-0
20.112.0011-A
20.112.0013-0
20.112.0013-A
20.112.0014-0

20.112.0014-A
20.112.0015-0
20.112.0015-A
20.113.0010-0
20.113.0010-A
20.113.0011-0
20.113.0011-A
20.113.0012-0
20.113.0012-A
20.113.0013-0
20.113.0013-A
20.113.0014-0
20.113.0014-A
20.113.0015-0
20.113.0015-A
20.114.0010-0
20.114.0010-A
20.114.0011-0
20.114.0011-A
20.114.0012-0
20.114.0012-A
20.114.0013-0
20.114.0013-A
20.114.0014-0
20.114.0014-A
20.114.0015-0
20.114.0015-A
20.115.0010-0
20.115.0010-A
20.115.0011-0
20.115.0011-A
20.115.0012-0
20.115.0012-A
20.115.0013-0
20.115.0013-A
20.115.0014-0
20.115.0014-A
20.115.0015-0
20.115.0015-A
20.116.0005-0
20.116.0005-A
20.116.0006-0
20.116.0006-A
20.116.0007-0
20.116.0007-A
20.116.0008-0

20.116.0008-A
20.116.0012-0
20.116.0012-A
20.116.0013-0
20.116.0013-A
20.116.0014-0
20.116.0014-A
20.116.0020-0
20.116.0020-A
20.116.0030-0
20.116.0030-A
20.116.0035-0
20.116.0035-A
20.170.0001-0
20.170.0001-A
20.170.0002-0
20.170.0002-A
20.170.0005-0
20.170.0005-A
20.170.0015-0
20.170.0015-A
20.175.0002-1
20.175.0002-B
20.175.0003-0
20.175.0003-A
20.175.0004-0
20.175.0004-A
20.175.0005-0
20.175.0005-A
20.175.0006-0
20.175.0006-A
20.175.0007-0
20.175.0007-A
20.175.0010-1
20.175.0010-B
20.175.0015-0
20.175.0015-A
20.176.0010-0
20.176.0010-A
20.180.0001-0
20.180.0001-A
20.180.0002-0
20.180.0002-A
20.181.0001-0
20.181.0001-A
20.181.0005-1

20.181.0005-B
20.181.0006-1
20.181.0006-B
20.183.0001-1
20.183.0001-B
20.198.0001-0
20.198.0001-A
21.001.0010-0
21.001.0010-A
21.001.0015-0
21.001.0015-A
21.001.0020-0
21.001.0020-A
21.001.0021-0
21.001.0021-A
21.001.0025-0
21.001.0025-A
21.001.0060-0
21.001.0060-A
21.001.0062-0
21.001.0062-A
21.001.0065-0
21.001.0065-A
21.001.0070-0
21.001.0070-A
21.001.0075-0
21.001.0075-A
21.001.0080-0
21.001.0080-A
21.001.0090-0
21.001.0090-A
21.001.0095-0
21.001.0095-A
21.001.0150-0
21.001.0150-A
21.001.0155-0
21.001.0155-A
21.001.0160-0
21.001.0160-A
21.001.0165-0
21.001.0165-A
21.001.0170-0
21.001.0170-A
21.001.0175-0
21.001.0175-A
21.001.0180-0

21.001.0180-A
21.001.0185-0
21.001.0185-A
21.001.0190-0
21.001.0190-A
21.002.0010-0
21.002.0010-A
21.002.0015-0
21.002.0015-A
21.002.0020-0
21.002.0020-A
21.002.0025-0
21.002.0025-A
21.002.0030-0
21.002.0030-A
21.002.0035-0
21.002.0035-A
21.002.0040-0
21.002.0040-A
21.002.0045-0
21.002.0045-A
21.003.0052-0
21.003.0052-A
21.003.0053-0
21.003.0053-A
21.003.0054-0
21.003.0054-A
21.003.0055-0
21.003.0055-A
21.003.0056-0
21.003.0056-A
21.003.0057-0
21.003.0057-A
21.003.0065-0
21.003.0065-A
21.003.0070-0
21.003.0070-A
21.003.0072-0
21.003.0072-A
21.003.0075-0
21.003.0075-A
21.003.0078-0
21.003.0078-A
21.003.0085-0
21.003.0085-A
21.004.0095-0

21.004.0095-A
21.004.0100-0
21.004.0100-A
21.004.0101-0
21.004.0101-A
21.004.0102-0
21.004.0102-A
21.004.0105-0
21.004.0105-A
21.004.0108-0
21.004.0108-A
21.004.0110-0
21.004.0110-A
21.004.0120-0
21.004.0120-A
21.004.0125-0
21.004.0125-A
21.004.0130-0
21.004.0130-A
21.004.0135-0
21.004.0135-A
21.004.0140-0
21.004.0140-A
21.004.0141-0
21.004.0141-A
21.004.0142-0
21.004.0142-A
21.004.0143-0
21.004.0143-A
21.004.0144-0
21.004.0144-A
21.004.0150-0
21.004.0150-A
21.004.0153-0
21.004.0153-A
21.004.0155-0
21.004.0155-A
21.004.0158-0
21.004.0158-A
21.004.0160-0
21.004.0160-A
21.004.0165-0
21.004.0165-A
21.004.0168-0
21.004.0168-A
21.004.0170-0

21.004.0170-A
21.004.0175-0
21.004.0175-A
21.004.0185-0
21.004.0185-A
21.004.0186-0
21.004.0186-A
21.004.0187-0
21.004.0187-A
21.004.0188-0
21.004.0188-A
21.004.0190-0
21.004.0190-A
21.004.0200-0
21.004.0200-A
21.005.0010-0
21.005.0010-A
21.005.0011-0
21.005.0011-A
21.005.0015-0
21.005.0015-A
21.005.0016-0
21.005.0016-A
21.005.0020-0
21.005.0020-A
21.005.0050-0
21.005.0050-A
21.007.0010-0
21.007.0010-A
21.007.0015-0
21.007.0015-A
21.009.0010-0
21.009.0010-A
21.009.0011-0
21.009.0011-A
21.009.0012-0
21.009.0012-A
21.009.0013-0
21.009.0013-A
21.009.0030-0
21.009.0030-A
21.009.0031-0
21.009.0031-A
21.009.0040-0
21.009.0040-A
21.009.0041-0

21.009.0041-A
21.009.0080-0
21.009.0080-A
21.009.0081-0
21.009.0081-A
21.009.0100-0
21.009.0100-A
21.009.0101-0
21.009.0101-A
21.009.0102-0
21.009.0102-A
21.009.0105-0
21.009.0105-A
21.009.0106-0
21.009.0106-A
21.009.0107-0
21.009.0107-A
21.009.0108-0
21.009.0108-A
21.009.0109-0
21.009.0109-A
21.009.0110-0
21.009.0110-A
21.009.0111-0
21.009.0111-A
21.009.0112-0
21.009.0112-A
21.009.0113-0
21.009.0113-A
21.009.0114-0
21.009.0114-A
21.009.0115-0
21.009.0115-A
21.009.0116-0
21.009.0116-A
21.010.0005-0
21.010.0005-A
21.010.0010-0
21.010.0010-A
21.010.0015-0
21.010.0015-A
21.010.0020-0
21.010.0020-A
21.010.0025-0
21.010.0025-A
21.010.0030-0

21.010.0030-A
21.010.0035-0
21.010.0035-A
21.010.0040-0
21.010.0040-A
21.010.0045-0
21.010.0045-A
21.011.0010-0
21.011.0010-A
21.011.0012-0
21.011.0012-A
21.011.0015-0
21.011.0015-A
21.011.0016-0
21.011.0016-A
21.011.0020-0
21.011.0020-A
21.011.0021-0
21.011.0021-A
21.011.0025-0
21.011.0025-A
21.011.0026-0
21.011.0026-A
21.011.0030-0
21.011.0030-A
21.011.0035-0
21.011.0035-A
21.011.0040-0
21.011.0040-A
21.011.0050-0
21.011.0050-A
21.011.0060-0
21.011.0060-A
21.011.0070-0
21.011.0070-A
21.011.0075-0
21.011.0075-A
21.011.0080-0
21.011.0080-A
21.011.0085-0
21.011.0085-A
21.011.0090-0
21.011.0090-A
21.011.0095-0
21.011.0095-A
21.011.0100-0

21.011.0100-A
21.013.0010-0
21.013.0010-A
21.015.0179-0
21.015.0179-A
21.015.0181-0
21.015.0181-A
21.015.0182-0
21.015.0182-A
21.015.0184-0
21.015.0184-A
21.015.0186-0
21.015.0186-A
21.015.0188-0
21.015.0188-A
21.015.0190-0
21.015.0190-A
21.015.0192-0
21.015.0192-A
21.015.0194-0
21.015.0194-A
21.015.0196-0
21.015.0196-A
21.015.0198-0
21.015.0198-A
21.015.0201-0
21.015.0201-A
21.015.0205-0
21.015.0205-A
21.015.0207-0
21.015.0207-A
21.015.0208-0
21.015.0208-A
21.015.0209-0
21.015.0209-A
21.015.0210-0
21.015.0210-A
21.015.0220-0
21.015.0220-A
21.015.0230-0
21.015.0230-A
21.015.0231-0
21.015.0231-A
21.015.0233-0
21.015.0233-A
21.015.0234-0

21.015.0234-A
21.015.0235-0
21.015.0235-A
21.018.0010-0
21.018.0010-A
21.018.0012-0
21.018.0012-A
21.018.0015-0
21.018.0015-A
21.018.0018-0
21.018.0018-A
21.018.0020-0
21.018.0020-A
21.018.0021-0
21.018.0021-A
21.018.0022-0
21.018.0022-A
21.018.0023-0
21.018.0023-A
21.018.0025-0
21.018.0025-A
21.018.0030-0
21.018.0030-A
21.018.0031-0
21.018.0031-A
21.018.0032-0
21.018.0032-A
21.018.0035-0
21.018.0035-A
21.018.0040-0
21.018.0040-A
21.018.0045-0
21.018.0045-A
21.018.0050-0
21.018.0050-A
21.019.0150-0
21.019.0150-A
21.019.0155-0
21.019.0155-A
21.019.0160-0
21.019.0160-A
21.019.0165-0
21.019.0165-A
21.019.0170-0
21.019.0170-A
21.019.0175-0

21.019.0175-A
21.019.0180-0
21.019.0180-A
21.020.0050-0
21.020.0050-A
21.020.0055-0
21.020.0055-A
21.020.0060-0
21.020.0060-A
21.020.0065-0
21.020.0065-A
21.020.0070-0
21.020.0070-A
21.020.0075-0
21.020.0075-A
21.020.0080-0
21.020.0080-A
21.020.0085-0
21.020.0085-A
21.020.0090-0
21.020.0090-A
21.020.0095-0
21.020.0095-A
21.020.0106-0
21.020.0106-A
21.020.0107-0
21.020.0107-A
21.021.0010-0
21.021.0010-A
21.021.0015-0
21.021.0015-A
21.024.0010-0
21.024.0010-A
21.024.0015-0
21.024.0015-A
21.024.0020-0
21.024.0020-A
21.024.0025-0
21.024.0025-A
21.024.0030-0
21.024.0030-A
21.024.0035-0
21.024.0035-A
21.024.0040-0
21.024.0040-A
21.024.0100-0

21.024.0100-A
21.024.0105-0
21.024.0105-A
21.026.0010-0
21.026.0010-A
21.026.0012-0
21.026.0012-A
21.026.0015-0
21.026.0015-A
21.026.0020-0
21.026.0020-A
21.026.0030-0
21.026.0030-A
21.026.0035-0
21.026.0035-A
21.026.0040-0
21.026.0040-A
21.026.0050-0
21.026.0050-A
21.026.0055-0
21.026.0055-A
21.026.0065-0
21.026.0065-A
21.026.0070-0
21.026.0070-A
21.026.0075-0
21.026.0075-A
21.026.0100-0
21.026.0100-A
21.026.0105-0
21.026.0105-A
21.026.0110-0
21.026.0110-A
21.026.0120-0
21.026.0120-A
21.026.0130-0
21.026.0130-A
21.026.0200-0
21.026.0200-A
21.026.0250-0
21.026.0250-A
21.026.0350-0
21.026.0350-A
21.026.0450-0
21.026.0450-A
21.026.0470-0

21.026.0470-A
21.026.0475-0
21.026.0475-A
21.027.0010-0
21.027.0010-A
21.027.0020-0
21.027.0020-A
21.027.0025-0
21.027.0025-A
21.027.0050-0
21.027.0050-A
21.027.0060-0
21.027.0060-A
21.028.0010-0
21.028.0010-A
21.028.0015-0
21.028.0015-A
21.028.0020-0
21.028.0020-A
21.028.0040-0
21.028.0040-A
21.028.0060-0
21.028.0060-A
21.028.0065-0
21.028.0065-A
21.028.0070-0
21.028.0070-A
21.028.0075-0
21.028.0075-A
21.028.0080-0
21.028.0080-A
21.028.0085-0
21.028.0085-A
21.028.0090-0
21.028.0090-A
21.028.0095-0
21.028.0095-A
21.028.0100-0
21.028.0100-A
21.028.0105-0
21.028.0105-A
21.028.0110-0
21.028.0110-A
21.028.0115-0
21.028.0115-A
21.028.0120-0

21.028.0120-A
21.028.0125-0
21.028.0125-A
21.028.0140-0
21.028.0140-A
21.028.0145-0
21.028.0145-A
21.028.0150-0
21.028.0150-A
21.030.0055-0
21.030.0055-A
21.030.0060-0
21.030.0060-A
21.030.0065-0
21.030.0065-A
21.030.0070-0
21.030.0070-A
21.030.0075-0
21.030.0075-A
21.030.0080-0
21.030.0080-A
21.030.0085-0
21.030.0085-A
21.030.0090-0
21.030.0090-A
21.030.0100-0
21.030.0100-A
21.030.0105-0
21.030.0105-A
21.031.0010-0
21.031.0010-A
21.031.0015-0
21.031.0015-A
21.031.0020-0
21.031.0020-A
21.031.0025-0
21.031.0025-A
21.031.0030-0
21.031.0030-A
21.031.0035-0
21.031.0035-A
21.031.0040-0
21.031.0040-A
21.035.0007-0
21.035.0007-A
21.035.0008-0

21.035.0008-A
21.035.0009-0
21.035.0009-A
21.035.0010-0
21.035.0010-A
21.035.0012-0
21.035.0012-A
21.035.0014-0
21.035.0014-A
21.035.0050-0
21.035.0050-A
21.035.0100-0
21.035.0100-A
21.035.0103-0
21.035.0103-A
21.035.0105-0
21.035.0105-A
21.035.0150-0
21.035.0150-A
21.035.0160-0
21.035.0160-A
21.035.0205-0
21.035.0205-A
21.035.0220-0
21.035.0220-A
21.035.0230-0
21.035.0230-A
21.035.0235-0
21.035.0235-A
21.035.0250-0
21.035.0250-A
21.036.0010-0
21.036.0010-A
21.036.0015-0
21.036.0015-A
21.036.0020-0
21.036.0020-A
21.036.0025-0
21.036.0025-A
21.036.0050-0
21.036.0050-A
21.036.0055-0
21.036.0055-A
21.036.0060-0
21.036.0060-A
21.036.0065-0

21.036.0065-A
21.036.0070-0
21.036.0070-A
21.036.0075-0
21.036.0075-A
21.036.0080-0
21.036.0080-A
21.037.0010-0
21.037.0010-A
21.037.0015-0
21.037.0015-A
21.037.0020-0
21.037.0020-A
21.037.0050-0
21.037.0050-A
21.037.0100-0
21.037.0100-A
21.037.0105-0
21.037.0105-A
21.037.0108-0
21.037.0108-A
21.037.0120-0
21.037.0120-A
21.037.0125-0
21.037.0125-A
21.037.0130-0
21.037.0130-A
21.037.0135-0
21.037.0135-A
21.038.0010-0
21.038.0010-A
21.038.0050-0
21.038.0050-A
21.038.0055-0
21.038.0055-A
21.038.0060-0
21.038.0060-A
21.040.0010-0
21.040.0010-A
21.040.0100-0
21.040.0100-A
21.040.0120-0
21.040.0120-A
21.040.0130-0
21.040.0130-A
21.045.0050-0

21.045.0050-A
21.045.0055-0
21.045.0055-A
21.045.0070-0
21.045.0070-A
21.045.0080-0
21.045.0080-A
21.045.0082-0
21.045.0082-A
21.045.0085-0
21.045.0085-A
21.045.0090-0
21.045.0090-A
21.045.0105-0
21.045.0105-A
21.045.0110-0
21.045.0110-A
21.045.0125-0
21.045.0125-A
21.045.0135-0
21.045.0135-A
21.045.0140-0
21.045.0140-A
21.045.0145-0
21.045.0145-A
21.045.0150-0
21.045.0150-A
21.045.0160-0
21.045.0160-A
21.046.0010-0
21.046.0010-A
21.046.0020-0
21.046.0020-A
21.046.0025-0
21.046.0025-A
21.046.0035-0
21.046.0035-A
21.046.0040-0
21.046.0040-A
21.046.0055-0
21.046.0055-A
21.046.0060-0
21.046.0060-A
21.046.0065-0
21.046.0065-A
21.046.0070-0

21.046.0070-A
21.046.0080-0
21.046.0080-A
21.046.0085-0
21.046.0085-A
21.046.0087-0
21.046.0087-A
21.046.0090-0
21.046.0090-A
21.046.0092-0
21.046.0092-A
21.046.0100-0
21.046.0100-A
21.046.0102-0
21.046.0102-A
21.046.0105-0
21.046.0105-A
21.046.0107-0
21.046.0107-A
21.048.0010-0
21.048.0010-A
21.048.0015-0
21.048.0015-A
21.048.0020-0
21.048.0020-A
21.048.0025-0
21.048.0025-A
21.048.0030-0
21.048.0030-A
21.048.0035-0
21.048.0035-A
21.048.0040-0
21.048.0040-A
21.048.0045-0
21.048.0045-A
21.048.0050-0
21.048.0050-A
21.048.0055-0
21.048.0055-A
21.048.0060-0
21.048.0060-A
21.048.0065-0
21.048.0065-A
21.050.0010-0
21.050.0010-A
21.050.0015-0

21.050.0015-A
21.050.0020-0
21.050.0020-A
21.050.0025-0
21.050.0025-A
21.050.0040-0
21.050.0040-A
21.050.0045-0
21.050.0045-A
21.050.0050-0
21.050.0050-A
21.050.0052-0
21.050.0052-A
21.050.0053-0
21.050.0053-A
21.050.0055-0
21.050.0055-A
21.050.0057-0
21.050.0057-A
21.050.0060-0
21.050.0060-A
21.050.0062-0
21.050.0062-A
21.050.0070-0
21.050.0070-A
21.050.0075-0
21.050.0075-A
21.050.0080-0
21.050.0080-A
21.050.0085-0
21.050.0085-A
21.050.0090-0
21.050.0090-A
21.050.0095-0
21.050.0095-A
21.050.0100-0
21.050.0100-A
21.050.0105-0
21.050.0105-A
21.050.0110-0
21.050.0110-A
21.050.0120-0
21.050.0120-A
21.050.0125-0
21.050.0125-A
21.051.0010-0

21.051.0010-A
22.005.0005-0
22.005.0005-A
22.005.0015-0
22.005.0015-A
22.005.0020-0
22.005.0020-A
22.005.0025-0
22.005.0025-A
22.005.0030-0
22.005.0030-A
22.005.0035-0
22.005.0035-A
22.005.0045-0
22.005.0045-A
22.005.0050-0
22.005.0050-A
22.005.0055-0
22.005.0055-A
22.005.0060-0
22.005.0060-A
22.005.0070-0
22.005.0070-A
22.005.0075-0
22.005.0075-A
22.005.0080-0
22.005.0080-A
22.005.0085-0
22.005.0085-A
22.010.0012-0
22.010.0012-A
22.010.0017-0
22.010.0017-A
22.010.0032-0
22.010.0032-A
22.013.0005-0
22.013.0005-A
22.013.0010-0
22.013.0010-A
22.013.0015-0
22.013.0015-A
22.013.0020-0
22.013.0020-A
22.016.0005-0
22.016.0005-A
22.016.0010-0

22.016.0010-A
22.016.0015-0
22.016.0015-A
22.016.0020-0
22.016.0020-A
22.016.0025-0
22.016.0025-A
22.016.0030-0
22.016.0030-A
22.020.0005-0
22.020.0005-A
22.020.0010-0
22.020.0010-A
22.020.0015-0
22.020.0015-A
22.020.0030-0
22.020.0030-A
22.020.0035-0
22.020.0035-A
22.020.0040-0
22.020.0040-A
22.020.0045-0
22.020.0045-A
22.020.0050-0
22.020.0050-A
22.020.0055-0
22.020.0055-A
22.020.0070-0
22.020.0070-A
22.020.0075-0
22.020.0075-A
22.020.0080-0
22.020.0080-A
22.020.0085-0
22.020.0085-A
22.020.0090-0
22.020.0090-A
22.020.0095-0
22.020.0095-A
22.020.0100-0
22.020.0100-A
22.020.0105-0
22.020.0105-A
22.020.0110-0
22.020.0110-A
22.020.0115-0

22.020.0115-A
22.020.0120-0
22.020.0120-A
22.020.0125-0
22.020.0125-A
22.020.0132-0
22.020.0132-A
22.020.0135-0
22.020.0135-A
22.020.0140-0
22.020.0140-A
22.020.0145-0
22.020.0145-A
22.020.0150-0
22.020.0150-A
22.025.0005-0
22.025.0005-A
22.025.0010-0
22.025.0010-A
22.025.0015-0
22.025.0015-A
22.026.0010-0
22.026.0010-A
22.028.0005-0
22.028.0005-A
22.028.0010-0
22.028.0010-A
22.028.0015-0
22.028.0015-A
22.028.0025-0
22.028.0025-A
22.028.0035-0
22.028.0035-A
22.028.0040-0
22.028.0040-A
22.028.0050-0
22.028.0050-A
22.030.0010-0
22.030.0010-A
22.030.0015-0
22.030.0015-A
22.030.0030-0
22.030.0030-A
22.030.0035-0
22.030.0035-A
22.030.0040-0

22.030.0040-A
22.030.0045-0
22.030.0045-A
22.030.0050-0
22.030.0050-A
22.030.0055-0
22.030.0055-A
22.030.0060-0
22.030.0060-A
22.030.0065-0
22.030.0065-A
22.030.0070-0
22.030.0070-A
22.030.0075-0
22.030.0075-A
22.030.0080-0
22.030.0080-A
22.030.0085-0
22.030.0085-A
22.030.0090-0
22.030.0090-A
22.030.0095-0
22.030.0095-A
22.030.0100-0
22.030.0100-A
22.030.0105-0
22.030.0105-A
22.040.0005-0
22.040.0005-A
22.040.0010-0
22.040.0010-A
22.040.0015-0
22.040.0015-A
22.040.0020-0
22.040.0020-A
22.040.0025-0
22.040.0025-A
22.040.0030-0
22.040.0030-A
22.040.0035-0
22.040.0035-A
22.040.0040-0
22.040.0040-A
22.040.0045-0
22.040.0045-A
22.040.0050-0

22.040.0050-A
22.040.0055-0
22.040.0055-A
22.050.0005-0
22.050.0005-A
22.050.0010-0
22.050.0010-A
22.050.0015-0
22.050.0015-A
22.050.0020-0
22.050.0020-A
22.050.0025-0
22.050.0025-A
22.050.0030-0
22.050.0030-A
22.050.0035-0
22.050.0035-A
54.001.0007-1
54.001.0007-B
54.001.0010-1
54.001.0010-B
54.001.0011-1
54.001.0011-B
54.001.0013-1
54.001.0013-B
54.001.0069-1
54.001.0069-B
54.001.0070-1
54.001.0070-B
54.001.0071-1
54.001.0071-B
54.001.0073-1
54.001.0073-B
54.001.0074-1
54.001.0074-B
54.001.0077-1
54.001.0077-B
54.001.0081-1
54.001.0081-B
54.001.0082-1
54.001.0082-B
54.001.0100-1
54.001.0100-B
54.001.0104-1
54.001.0104-B
54.001.0117-1

54.001.0117-B
54.001.0126-1
54.001.0126-B
54.001.0127-1
54.001.0127-B
54.001.0128-1
54.001.0128-B
54.001.0129-1
54.001.0129-B
54.001.0132-1
54.001.0132-B
54.001.0133-1
54.001.0133-B
54.001.0134-1
54.001.0134-B
54.001.0135-1
54.001.0135-B
54.001.0136-1
54.001.0136-B
54.001.0137-1
54.001.0137-B
54.001.0138-1
54.001.0138-B
54.001.0139-1
54.001.0139-B
54.001.0140-1
54.001.0140-B
54.001.0141-1
54.001.0141-B
54.001.0142-1
54.001.0142-B
54.001.0143-1
54.001.0143-B
54.001.0144-1
54.001.0144-B
54.001.0145-1
54.001.0145-B
54.001.0146-1
54.001.0146-B
54.001.0147-1
54.001.0147-B
54.001.0150-1
54.001.0150-B
54.001.0151-1
54.001.0151-B
54.001.0152-1

54.001.0152-B
54.001.0154-1
54.001.0154-B
54.001.0170-1
54.001.0170-B
54.001.0172-1
54.001.0172-B
54.001.0174-1
54.001.0174-B
54.001.0176-1
54.001.0176-B
54.001.0178-1
54.001.0178-B
55.001.0010-1
55.001.0010-B
55.001.0011-1
55.001.0011-B
55.001.0012-1
55.001.0012-B
55.001.0013-1
55.001.0013-B
55.010.0001-1
55.010.0001-B
55.010.0003-1
55.010.0003-B
55.019.0010-1
55.019.0010-B
55.100.0002-1
55.100.0002-B
55.100.0003-1
55.100.0003-B
55.100.0004-1
55.100.0004-B
55.100.0005-1
55.100.0005-B
55.100.0017-1
55.100.0017-B
55.100.0019-1
55.100.0019-B
55.100.0023-1
55.100.0023-B
55.100.0027-1
55.100.0027-B
55.100.0029-1
55.100.0029-B
55.100.0031-1

55.100.0031-B
55.100.0032-1
55.100.0032-B
55.100.0033-1
55.100.0033-B
55.100.0034-1
55.100.0034-B
55.100.0035-1
55.100.0035-B
55.100.0036-1
55.100.0036-B
55.100.0037-1
55.100.0037-B
55.100.0038-1
55.100.0038-B
55.100.0039-1
55.100.0039-B
55.100.0046-1
55.100.0046-B
55.100.0047-1
55.100.0047-B
55.100.0048-1
55.100.0048-B
55.100.0049-1
55.100.0049-B
55.100.0050-1
55.100.0050-B
55.100.0051-1
55.100.0051-B
55.100.0056-1
55.100.0056-B
55.100.0058-1
55.100.0058-B
55.100.0059-1
55.100.0059-B
55.100.0060-1
55.100.0060-B
55.100.0061-1
55.100.0061-B
55.100.0063-1
55.100.0063-B
55.100.0064-1
55.100.0064-B
55.100.0065-1
55.100.0065-B
55.100.0067-1

55.100.0067-B
55.100.0068-1
55.100.0068-B
55.100.0069-1
55.100.0069-B
55.100.0070-1
55.100.0070-B
55.100.0071-1
55.100.0071-B
55.100.0072-1
55.100.0072-B
58.002.0138-1
58.002.0138-B
58.002.0150-1
58.002.0150-B
58.002.0155-1
58.002.0155-B
58.002.0304-1
58.002.0304-B
58.002.0306-1
58.002.0306-B
58.002.0307-1
58.002.0307-B
58.002.0313-1
58.002.0313-B
58.002.0315-1
58.002.0315-B
58.002.0316-1
58.002.0316-B
58.002.0318-1
58.002.0318-B
58.002.0319-1
58.002.0319-B
58.002.0322-1
58.002.0322-B
58.002.0325-1
58.002.0325-B
58.002.0326-1
58.002.0326-B
58.002.0327-1
58.002.0327-B
58.002.0328-1
58.002.0328-B
58.002.0329-1
58.002.0329-B
58.002.0330-1

58.002.0330-B
58.002.0331-1
58.002.0331-B
58.002.0332-1
58.002.0332-B
58.002.0333-1
58.002.0333-B
58.002.0336-1
58.002.0336-B
58.002.0337-1
58.002.0337-B
58.002.0339-1
58.002.0339-B
58.002.0343-1
58.002.0343-B
58.002.0350-1
58.002.0350-B
58.002.0352-1
58.002.0352-B
58.002.0355-1
58.002.0355-B
58.002.0357-1
58.002.0357-B
58.002.0376-1
58.002.0376-B
58.002.0400-1
58.002.0400-B
58.002.0401-1
58.002.0401-B
58.002.0402-1
58.002.0402-B
58.002.0407-1
58.002.0407-B
58.002.0412-1
58.002.0412-B
58.002.0425-1
58.002.0425-B
58.002.0428-1
58.002.0428-B
58.002.0429-1
58.002.0429-B
58.002.0430-1
58.002.0430-B
58.002.0431-1
58.002.0431-B
58.002.0432-1

58.002.0432-B
58.002.0433-1
58.002.0433-B
58.002.0434-1
58.002.0434-B
58.002.0435-1
58.002.0435-B
58.002.0436-1
58.002.0436-B
58.002.0437-1
58.002.0437-B
58.002.0438-1
58.002.0438-B
58.002.0439-1
58.002.0439-B
58.002.0440-1
58.002.0440-B
58.002.0441-1
58.002.0441-B
58.002.0500-1
58.002.0500-B
58.002.0505-1
58.002.0505-B
59.003.0010-1
59.003.0010-B
59.003.0050-1
59.003.0050-B
59.003.0060-1
59.003.0060-B

DATA DE PREÇO 02-2024

DESCRIÇÃO

LIMITE DE PLASTICIDADELIMITE DE PLASTICIDADELIMITE DE PLASTICIDADE
LIMITE DE PLASTICIDADELIMITE DE PLASTICIDADELIMITE DE PLASTICIDADE
LIMITE DE LIQUIDEZLIMITE DE LIQUIDEZLIMITE DE LIQUIDEZ
LIMITE DE LIQUIDEZLIMITE DE LIQUIDEZLIMITE DE LIQUIDEZ
LIMITE DE CONTRACAOLIMITE DE CONTRACAOLIMITE DE CONTRACAO
LIMITE DE CONTRACAOLIMITE DE CONTRACAOLIMITE DE CONTRACAO
ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO (PENEIRAMENTO)ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIM
ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO (PENEIRAMENTO)ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIM
ANALISE GRANULOMETRICA COM SEDIMENTACAOANALISE GRANULOMETRICA COM SEDIMENTACAOANALIS
ANALISE GRANULOMETRICA COM SEDIMENTACAOANALISE GRANULOMETRICA COM SEDIMENTACAOANALIS
MASSA ESPECIFICA REALMASSA ESPECIFICA REALMASSA ESPECIFICA REAL
MASSA ESPECIFICA REALMASSA ESPECIFICA REALMASSA ESPECIFICA REAL
MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU"MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU"MASSA ESPECIFICA APARE
MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU"MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU"MASSA ESPECIFICA APARE
UMIDADE NATURAL EM ESTUFAUMIDADE NATURAL EM ESTUFAUMIDADE NATURAL EM ESTUFA
UMIDADE NATURAL EM ESTUFAUMIDADE NATURAL EM ESTUFAUMIDADE NATURAL EM ESTUFA
EQUIVALENTE DE AREIAEQUIVALENTE DE AREIAEQUIVALENTE DE AREIA
EQUIVALENTE DE AREIAEQUIVALENTE DE AREIAEQUIVALENTE DE AREIA
UMIDADE PELO METODO EXPEDITO "SPEEDY"UMIDADE PELO METODO EXPEDITO "SPEEDY"UMIDADE PELO I
UMIDADE PELO METODO EXPEDITO "SPEEDY"UMIDADE PELO METODO EXPEDITO "SPEEDY"UMIDADE PELO I
COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMALCOMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMALCOMPACTACAO
COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMALCOMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMALCOMPACTACAO
COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIACOMPACTACAO: ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIACOM
COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIACOMPACTACAO: ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIACOM
COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO MODIFICADACOMPACTACAO: ENERGIA AASHTO MODIFICADACOMPACTA
COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO MODIFICADACOMPACTACAO: ENERGIA AASHTO MODIFICADACOMPACTA
INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMALINDICE SUPO
INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMALINDICE SUPO
INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIAINDICE
INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIAINDICE
INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADAINDICE SU
INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADAINDICE SU
INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 3 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMALINDICE SUP
INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 3 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMALINDICE SUP
INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 3 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIAINDIC
INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 3 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIAINDIC
INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 3 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADAINDICE S
INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 3 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADAINDICE S
INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMALINDICE SUP
INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMALINDICE SUP
INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIAINDIC
INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIAINDIC
INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADAINDICE S
INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADAINDICE S

PERMEABILIDADE EM AMOSTRA NATURALPERMEABILIDADE EM AMOSTRA NATURALPERMEABILIDADE EM AM
PERMEABILIDADE EM AMOSTRA NATURALPERMEABILIDADE EM AMOSTRA NATURALPERMEABILIDADE EM AM
PERMEABILIDADE EM AMOSTRA MOLDADA ARGILOSAPERMEABILIDADE EM AMOSTRA MOLDADA ARGILOSAP
PERMEABILIDADE EM AMOSTRA MOLDADA ARGILOSAPERMEABILIDADE EM AMOSTRA MOLDADA ARGILOSAP
PERMEABILIDADE EM AMOSTRA DE AREIAPERMEABILIDADE EM AMOSTRA DE AREIAPERMEABILIDADE EM AM
PERMEABILIDADE EM AMOSTRA DE AREIAPERMEABILIDADE EM AMOSTRA DE AREIAPERMEABILIDADE EM AM
COMPRESSAO SIMPLES EM AMOSTRA NATURAL,POR CORPO DE PROVACOMPRESSAO SIMPLES EM AMOSTR
COMPRESSAO SIMPLES EM AMOSTRA NATURAL,POR CORPO DE PROVACOMPRESSAO SIMPLES EM AMOSTR
COMPRESSAO SIMPLES EM AMOSTRA MOLDADA,POR CORPO DE PROVACOMPRESSAO SIMPLES EM AMOST
COMPRESSAO SIMPLES EM AMOSTRA MOLDADA,POR CORPO DE PROVACOMPRESSAO SIMPLES EM AMOST
ADENSAMENTO EM AMOSTRA NATURALADENSAMENTO EM AMOSTRA NATURALADENSAMENTO EM AMOSTR
ADENSAMENTO EM AMOSTRA NATURALADENSAMENTO EM AMOSTRA NATURALADENSAMENTO EM AMOSTR
ADENSAMENTO EM AMOSTRA MOLDADAADENSAMENTO EM AMOSTRA MOLDADAADENSAMENTO EM AMOST
ADENSAMENTO EM AMOSTRA MOLDADAADENSAMENTO EM AMOSTRA MOLDADAADENSAMENTO EM AMOST
ADENSAMENTO:PAR DE ENSAIOS PARA DETERMINACAO DO FATOR DE CORRECAO DE COEFICIENTE DE REC
ADENSAMENTO:PAR DE ENSAIOS PARA DETERMINACAO DO FATOR DE CORRECAO DE COEFICIENTE DE REC
CISALHAMENTO LENTO OU RAPIDO,POR CORPO DE PROVACISALHAMENTO LENTO OU RAPIDO,POR CORPO
CISALHAMENTO LENTO OU RAPIDO,POR CORPO DE PROVACISALHAMENTO LENTO OU RAPIDO,POR CORPO
TRIAXIAL DRENADO,EM AMOSTRAS NATURAL OU MOLDADA,POR CORPO DE PROVATRIAXIAL DRENADO,EM A
TRIAXIAL DRENADO,EM AMOSTRAS NATURAL OU MOLDADA,POR CORPO DE PROVATRIAXIAL DRENADO,EM A
TRIAXIAL NAO DRENADO,EM AMOSTRAS NATURAL OU MOLDADA,POR CORPO DE PROVATRIAXIAL NAO DREN
TRIAXIAL NAO DRENADO,EM AMOSTRAS NATURAL OU MOLDADA,POR CORPO DE PROVATRIAXIAL NAO DREN
TRIAXIAL NAO DRENADO,PRE-ADENSADO,EM AMOSTRAS NATURAL OU MOLDADA,POR CORPO DE PROVATR
TRIAXIAL NAO DRENADO,PRE-ADENSADO,EM AMOSTRAS NATURAL OU MOLDADA,POR CORPO DE PROVATR
DURABILIDADE POR MOLHAGEM E SECAGEM,EM SOLO-CIMENTO,POR ENSAIODURABILIDADE POR MOLHAGE
DURABILIDADE POR MOLHAGEM E SECAGEM,EM SOLO-CIMENTO,POR ENSAIODURABILIDADE POR MOLHAGE
SONDAGEM MANUAL,COM TRADO CAVADEIRA,POR METRO LINEAR OU FRACAOSONDAGEM MANUAL,COM TR
SONDAGEM MANUAL,COM TRADO CAVADEIRA,POR METRO LINEAR OU FRACAOSONDAGEM MANUAL,COM TR
SONDAGEM MANUAL,COM PA E PICARETA,POR METRO LINEAR OU FRACAOSONDAGEM MANUAL,COM PA E P
SONDAGEM MANUAL,COM PA E PICARETA,POR METRO LINEAR OU FRACAOSONDAGEM MANUAL,COM PA E P
SONDAGEM DE RECONHECIMENTO A TRADO MANUAL DE 4".PARA TRADO DE 6",ACRESCENTAR 50% AO VALO
SONDAGEM DE RECONHECIMENTO A TRADO MANUAL DE 4".PARA TRADO DE 6",ACRESCENTAR 50% AO VALO
SONDAGEM EXPEDITA,DE SIMPLES RECONHECIMENTO A PERCUSSAO,EXCLUSIVAMENTE POR LAVAGEM,DIA
SONDAGEM EXPEDITA,DE SIMPLES RECONHECIMENTO A PERCUSSAO,EXCLUSIVAMENTE POR LAVAGEM,DIA
FRACIONAMENTO QUIMICO (METODO ROSTLER)FRACIONAMENTO QUIMICO (METODO ROSTLER)FRACIONAM
FRACIONAMENTO QUIMICO (METODO ROSTLER)FRACIONAMENTO QUIMICO (METODO ROSTLER)FRACIONAM
ENSAIO DE PALHETA("VANE TEST")REALIZADO NO CAMPO,EXCLUSIVE PERFURACAOENSAIO DE PALHETA("V
ENSAIO DE PALHETA("VANE TEST")REALIZADO NO CAMPO,EXCLUSIVE PERFURACAOENSAIO DE PALHETA("V
ENSAIO DE PALHETA("VANE TEST"),REALIZADO EM LABORATORIOENSAIO DE PALHETA("VANE TEST"),REALIZ
ENSAIO DE PALHETA("VANE TEST"),REALIZADO EM LABORATORIOENSAIO DE PALHETA("VANE TEST"),REALIZ
CLASSIFICACAO MACROSCOPICA DE AMOSTRAS DE SONDAGEM ROTATIVACLASSIFICACAO MACROSCOPICA
CLASSIFICACAO MACROSCOPICA DE AMOSTRAS DE SONDAGEM ROTATIVACLASSIFICACAO MACROSCOPICA
CLASSIFICACAO MACROSCOPICA DE AMOSTRAS DE SONDAGEM ROTATIVA,COM LAMINA DE ROCHACLASSIF
CLASSIFICACAO MACROSCOPICA DE AMOSTRAS DE SONDAGEM ROTATIVA,COM LAMINA DE ROCHACLASSIF
BRITAGEM EM LABORATORIO,DE BLOCOS DE ROCHA,MATACOES OU TESTEMUNHOS DE SONDAGEM ROTAT
BRITAGEM EM LABORATORIO,DE BLOCOS DE ROCHA,MATACOES OU TESTEMUNHOS DE SONDAGEM ROTAT

MINI-CBR E EXPANSAO DE SOLO COMPACTADO EM EQUIPAMENTO MINIATURAMINI-CBR E EXPANSAO DE SO
MINI-CBR E EXPANSAO DE SOLO COMPACTADO EM EQUIPAMENTO MINIATURAMINI-CBR E EXPANSAO DE SO
MINI-MCV - SOLO COMPACTADO EM EQUIPAMENTO MINIATURAMINI-MCV - SOLO COMPACTADO EM EQUIPAM
MINI-MCV - SOLO COMPACTADO EM EQUIPAMENTO MINIATURAMINI-MCV - SOLO COMPACTADO EM EQUIPAM
DETERMINACAO DA PERDA DE MASSA POR IMERSAO DE SOLOS COMPACTADOS EM EQUIPAMENTO MINIATU
DETERMINACAO DA PERDA DE MASSA POR IMERSAO DE SOLOS COMPACTADOS EM EQUIPAMENTO MINIATU
EXTRACAO DE AMOSTRA INDEFORMADA EM BLOCOS DE 30X30X30CM,INCLUSIVE EMBALAGEM DE MADEIRA,
EXTRACAO DE AMOSTRA INDEFORMADA EM BLOCOS DE 30X30X30CM,INCLUSIVE EMBALAGEM DE MADEIRA,
CLASSIFICACAO DE SOLOS TROPICAIS PARA FINALIDADES RODOVIARIAS,UTILIZANDO CORPOS DE PROVA C
CLASSIFICACAO DE SOLOS TROPICAIS PARA FINALIDADES RODOVIARIAS,UTILIZANDO CORPOS DE PROVA C
EXTRACAO DE AMOSTRA INDEFORMADA EM ANEL BISELADO,EXCLUSIVE TRANSPORTEEXTRACAO DE AMOS
EXTRACAO DE AMOSTRA INDEFORMADA EM ANEL BISELADO,EXCLUSIVE TRANSPORTEEXTRACAO DE AMOS
EXTRACAO DE AMOSTRA TIPO "SHELBY" DURANTE SERVICO DE SONDAGEM DO SOLO,EXCLUSIVE TRANSPO
EXTRACAO DE AMOSTRA TIPO "SHELBY" DURANTE SERVICO DE SONDAGEM DO SOLO,EXCLUSIVE TRANSPO
AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENSAIOS DE CARACTERIZACAOAM
AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENSAIOS DE CARACTERIZACAOAM
GRAOS DE SOLOS QUE PASSAM NA PENEIRA DE MALHA 4,8MM - DETERMINACAO DA MASSA ESPECIFICAGRA
GRAOS DE SOLOS QUE PASSAM NA PENEIRA DE MALHA 4,8MM - DETERMINACAO DA MASSA ESPECIFICAGRA
ADENSAMENTO UNIDIMENSIONALADENSAMENTO UNIDIMENSIONALADENSAMENTO UNIDIMENSIONAL
ADENSAMENTO UNIDIMENSIONALADENSAMENTO UNIDIMENSIONALADENSAMENTO UNIDIMENSIONAL
METODO RIEDEL-WEBER(AGREGADO GRAUDO)METODO RIEDEL-WEBER(AGREGADO GRAUDO)METODO RIE
METODO RIEDEL-WEBER(AGREGADO GRAUDO)METODO RIEDEL-WEBER(AGREGADO GRAUDO)METODO RIE
COMPACTACAO DE SOLO EM EQUIPAMENTO MINIATURACOMPACTACAO DE SOLO EM EQUIPAMENTO MINIAT
COMPACTACAO DE SOLO EM EQUIPAMENTO MINIATURACOMPACTACAO DE SOLO EM EQUIPAMENTO MINIAT
ENSAIO DE PERDA D'AGUA DURANTE A SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA, CONSTANDO DE 3 ESTAGIOS DE
ENSAIO DE PERDA D'AGUA DURANTE A SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA, CONSTANDO DE 3 ESTAGIOS DE
ENSAIO DE PERDA D'AGUA DURANTE A SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA,CONSTANDO DE 5 ESTAGIOS DE P
ENSAIO DE PERDA D'AGUA DURANTE A SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA,CONSTANDO DE 5 ESTAGIOS DE P
ENSAIO DE PENETRACAO TIPO "DEEP SOUNDING"ENSAIO DE PENETRACAO TIPO "DEEP SOUNDING"ENSAIO
ENSAIO DE PENETRACAO TIPO "DEEP SOUNDING"ENSAIO DE PENETRACAO TIPO "DEEP SOUNDING"ENSAIO
ENSAIO DE INFILTRACAO EM SOLOENSAIO DE INFILTRACAO EM SOLOENSAIO DE INFILTRACAO EM SOLO
ENSAIO DE INFILTRACAO EM SOLOENSAIO DE INFILTRACAO EM SOLOENSAIO DE INFILTRACAO EM SOLO
ENSAIO DE CARACTERIZACAO GEOTECNICA DE SOLOS,COM UTILIZACAODE DILATOMETRO,EXCLUSIVE PER
ENSAIO DE CARACTERIZACAO GEOTECNICA DE SOLOS,COM UTILIZACAODE DILATOMETRO,EXCLUSIVE PER
ENSAIO DE PENETRACAO TIPO SPTENSAIO DE PENETRACAO TIPO SPTENSAIO DE PENETRACAO TIPO SPT
ENSAIO DE PENETRACAO TIPO SPTENSAIO DE PENETRACAO TIPO SPTENSAIO DE PENETRACAO TIPO SPT
PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 6"PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 6"PERFURA
PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 6"PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 6"PERFURA
PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 8"PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 8"PERFURA
PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 8"PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 8"PERFURA
PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 10"PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 10"PERFUR
PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 10"PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 10"PERFUR
PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ACIMA DE 10"PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ACIMA DE
PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ACIMA DE 10"PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ACIMA DE
ANALISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO MIUDOANALISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO MIUDOANAL
ANALISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO MIUDOANALISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO MIUDOANAL

ANALISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO GRAUDOANALISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO GRAUDOA
ANALISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO GRAUDOANALISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO GRAUDOA
AVALIACAO DAS IMPUREZAS ORGANICAS DAS AREIASAVALIACAO DAS IMPUREZAS ORGANICAS DAS AREIAS
AVALIACAO DAS IMPUREZAS ORGANICAS DAS AREIASAVALIACAO DAS IMPUREZAS ORGANICAS DAS AREIAS
QUALIDADE DA AREIA COM ANALISE GRANULOMETRICA E INDICE DE MATERIA ORGANICAQUALIDADE DA AR
QUALIDADE DA AREIA COM ANALISE GRANULOMETRICA E INDICE DE MATERIA ORGANICAQUALIDADE DA AR
TEOR DE ARGILA EM TORROES(AGREGADO MIUDO)TEOR DE ARGILA EM TORROES(AGREGADO MIUDO)TEOI
TEOR DE ARGILA EM TORROES(AGREGADO MIUDO)TEOR DE ARGILA EM TORROES(AGREGADO MIUDO)TEOI
TEOR DE ARGILA EM TORROES(AGREGADO GRAUDO)TEOR DE ARGILA EM TORROES(AGREGADO GRAUDO)T
TEOR DE ARGILA EM TORROES(AGREGADO GRAUDO)TEOR DE ARGILA EM TORROES(AGREGADO GRAUDO)T
TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS(AGREGADO MIUDO)TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS(AGREGAD
TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS(AGREGADO MIUDO)TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS(AGREGAD
TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS(AGREGADO GRAUDO)TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS(AGREG
TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS(AGREGADO GRAUDO)TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS(AGREG
DENSIDADE REAL(AGREGADO MIUDO)DENSIDADE REAL(AGREGADO MIUDO)DENSIDADE REAL(AGREGADO M
DENSIDADE REAL(AGREGADO MIUDO)DENSIDADE REAL(AGREGADO MIUDO)DENSIDADE REAL(AGREGADO M
DENSIDADE REAL(AGREGADO GRAUDO)DENSIDADE REAL(AGREGADO GRAUDO)DENSIDADE REAL(AGREGAD
DENSIDADE REAL(AGREGADO GRAUDO)DENSIDADE REAL(AGREGADO GRAUDO)DENSIDADE REAL(AGREGAD
DENSIDADE APARENTE(AGREGADO MIUDO)DENSIDADE APARENTE(AGREGADO MIUDO)DENSIDADE APAREN
DENSIDADE APARENTE(AGREGADO MIUDO)DENSIDADE APARENTE(AGREGADO MIUDO)DENSIDADE APAREN
DENSIDADE APARENTE(AGREGADO GRAUDO)DENSIDADE APARENTE(AGREGADO GRAUDO)DENSIDADE APA
DENSIDADE APARENTE(AGREGADO GRAUDO)DENSIDADE APARENTE(AGREGADO GRAUDO)DENSIDADE APA
DESGASTE A ABRASAO "LOS ANGELES"DESGASTE A ABRASAO "LOS ANGELES"DESGASTE A ABRASAO "LOS
DESGASTE A ABRASAO "LOS ANGELES"DESGASTE A ABRASAO "LOS ANGELES"DESGASTE A ABRASAO "LOS
ESMAGAMENTOESMAGAMENTOESMAGAMENTO
ESMAGAMENTOESMAGAMENTOESMAGAMENTO
RESISTENCIA AO IMPACTO "TRETON"RESISTENCIA AO IMPACTO "TRETON"RESISTENCIA AO IMPACTO "TRET
RESISTENCIA AO IMPACTO "TRETON"RESISTENCIA AO IMPACTO "TRETON"RESISTENCIA AO IMPACTO "TRET
INDICE DE FORMA(CUBICIDADE)INDICE DE FORMA(CUBICIDADE)INDICE DE FORMA(CUBICIDADE)
INDICE DE FORMA(CUBICIDADE)INDICE DE FORMA(CUBICIDADE)INDICE DE FORMA(CUBICIDADE)
QUALIDADE DE AGREGADO PELO USO DE SOLUCAO DE SULFATO DE SODIO OU MAGNESIO,EM AGREGADO
QUALIDADE DE AGREGADO PELO USO DE SOLUCAO DE SULFATO DE SODIO OU MAGNESIO,EM AGREGADO
QUALIDADE DE AGREGADO PELO USO DE SOLUCAO DE SULFATO DE SODIO OU MAGNESIO,EM AGREGADO
QUALIDADE DE AGREGADO PELO USO DE SOLUCAO DE SULFATO DE SODIO OU MAGNESIO,EM AGREGADO
REMATE OU CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO,DE 15X30CM POR TOPOREMATE OU CAPEAME
REMATE OU CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO,DE 15X30CM POR TOPOREMATE OU CAPEAME
RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO DE 15X30CM,POR CORPO DE PROVARESIS
RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO DE 15X30CM,POR CORPO DE PROVARESIS
RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES DE CORPO DE PROVA DE ARGAMASSA DE CONCRETO,COM 5X10CM
RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES DE CORPO DE PROVA DE ARGAMASSA DE CONCRETO,COM 5X10CM
RESISTENCIA A TRACAO,NA FLEXAO,EM CORPO DE PROVA PRISMATICO,COM ESFORCO ATE 5TRESISTENCI
RESISTENCIA A TRACAO,NA FLEXAO,EM CORPO DE PROVA PRISMATICO,COM ESFORCO ATE 5TRESISTENCI
RESISTENCIA A TRACAO,NA FLEXAO,EM CORPO DE PROVA PRISMATICO,COM ESFORCO DE 5 ATE 30TRESIS
RESISTENCIA A TRACAO,NA FLEXAO,EM CORPO DE PROVA PRISMATICO,COM ESFORCO DE 5 ATE 30TRESIS
RESISTENCIA A TRACAO,NA FLEXAO,EM CORPO DE PROVA PRISMATICO,COM ESFORCO DE 30 ATE 200TRES
RESISTENCIA A TRACAO,NA FLEXAO,EM CORPO DE PROVA PRISMATICO,COM ESFORCO DE 30 ATE 200TRES

RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES DE CORPO DE PROVA,COM AUXILIO DE ESCLEROMETRO,POR CORF
RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES DE CORPO DE PROVA,COM AUXILIO DE ESCLEROMETRO,POR CORF
"SLUMP TEST""SLUMP TEST""SLUMP TEST"
"SLUMP TEST""SLUMP TEST""SLUMP TEST"
DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,DETERMINACAO DE UM TRACO A PARTIR DO
DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,DETERMINACAO DE UM TRACO A PARTIR DO
DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,DETERMINACAO DE UM TRACO A PARTIR DO
DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,DETERMINACAO DE UM TRACO A PARTIR DO
DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,DETERMINACAO DE UM TRACO A PARTIR DO
DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,DETERMINACAO DE UM TRACO A PARTIR DO
DETERMINACAO DE OUTROS TRACOS A PARTIR DOS MESMOS GRAFICOS,MENCIONADOS NO ITEM 01.001.01
DETERMINACAO DE OUTROS TRACOS A PARTIR DOS MESMOS GRAFICOS,MENCIONADOS NO ITEM 01.001.01
DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,POR TRACO ADICIONAL AO ITEM 01.001.0130
DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,POR TRACO ADICIONAL AO ITEM 01.001.0130
DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,POR TRACO ADICIONAL AO ITEM 01.001.0130
DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,POR TRACO ADICIONAL AO ITEM 01.001.0130
DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,DETERMINACAO DE MAIS TRACOS A PARTIR
DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,DETERMINACAO DE MAIS TRACOS A PARTIR
TRACADO DAS CURVAS QUE CORRELACIONAM A RESISTENCIA A COMPRESSAO AO FATOR AGUA-CIMENTO,
TRACADO DAS CURVAS QUE CORRELACIONAM A RESISTENCIA A COMPRESSAO AO FATOR AGUA-CIMENTO,
RECONSTITUICAO DE TRACOS DE CONCRETO,POR TRACORECONSTITUICAO DE TRACOS DE CONCRETO,PO
RECONSTITUICAO DE TRACOS DE CONCRETO,POR TRACORECONSTITUICAO DE TRACOS DE CONCRETO,PO
AVALIACAO DA ESPESSURA DE CARBONATACAO,POR PONTO,EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO OU
AVALIACAO DA ESPESSURA DE CARBONATACAO,POR PONTO,EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO OU
DETERMINACAO DO TEOR DE CLORETOS,POR AMOSTRA,EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO OU PRO
DETERMINACAO DO TEOR DE CLORETOS,POR AMOSTRA,EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO OU PRO
DETERMINACAO DO TEOR DE SULFATOS,POR AMOSTRA,EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO OU PRO
DETERMINACAO DO TEOR DE SULFATOS,POR AMOSTRA,EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO OU PRO
ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO SIMPLES,POR COMPRESSAO DIAMETRAL DE CORPOS DE PROVA CILIND
ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO SIMPLES,POR COMPRESSAO DIAMETRAL DE CORPOS DE PROVA CILIND
RESISTENCIA A COMPRESSAO E TRACAO,MODULO DE ELASTICIDADE DINAMICA,EXCLUSIVE CORPO DE PRO
RESISTENCIA A COMPRESSAO E TRACAO,MODULO DE ELASTICIDADE DINAMICA,EXCLUSIVE CORPO DE PRO
DETERMINACAO DO AR INCORPORADO EM CONCRETO,EXCLUSIVE CORPO DE PROVADETERMINACAO DO AI
DETERMINACAO DO AR INCORPORADO EM CONCRETO,EXCLUSIVE CORPO DE PROVADETERMINACAO DO AI
MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXECUTADO POR FIRMA ESPECIALIZADA,INCLU
MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXECUTADO POR FIRMA ESPECIALIZADA,INCLU
MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXECUTADO POR FIRMA ESPECIALIZADA,INCLU
MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXECUTADO POR FIRMA ESPECIALIZADA,INCLU
MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXECUTADO POR FIRMA ESPECIALIZADA,INCLU
MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXECUTADO POR FIRMA ESPECIALIZADA,INCLU
CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO C
CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO C
CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO C
CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO C
CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO C
CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO C

PENETRACAO A 25°C,100G E 5SPENETRACAO A 25°C,100G E 5SPENETRACAO A 25°C,100G E 5S
PENETRACAO A 25°C,100G E 5SPENETRACAO A 25°C,100G E 5SPENETRACAO A 25°C,100G E 5S
PONTO DE FULGOR CLEVELANDPONTO DE FULGOR CLEVELANDPONTO DE FULGOR CLEVELAND
PONTO DE FULGOR CLEVELANDPONTO DE FULGOR CLEVELANDPONTO DE FULGOR CLEVELAND
DUCTIBILIDADE A 25°CDUCTIBILIDADE A 25°CDUCTIBILIDADE A 25°C
DUCTIBILIDADE A 25°CDUCTIBILIDADE A 25°CDUCTIBILIDADE A 25°C
VISCOSIDADE SSF,A CADA TEMPERATURA PARA EMULSAOVISCOSIDADE SSF,A CADA TEMPERATURA PARA
VISCOSIDADE SSF,A CADA TEMPERATURA PARA EMULSAOVISCOSIDADE SSF,A CADA TEMPERATURA PARA
VISCOSIDADE SSF,A CADA TEMPERATURA PARA ASFALTO DILUIDOVISCOSIDADE SSF,A CADA TEMPERATUR
VISCOSIDADE SSF,A CADA TEMPERATURA PARA ASFALTO DILUIDOVISCOSIDADE SSF,A CADA TEMPERATUR
VISCOSIDADE CINEMATICA,A CADA TEMPERATURAVISCOSIDADE CINEMATICA,A CADA TEMPERATURAVISCO
VISCOSIDADE CINEMATICA,A CADA TEMPERATURAVISCOSIDADE CINEMATICA,A CADA TEMPERATURAVISCO
VISCOSIDADE DINAMICA,A CADA TEMPERATURAVISCOSIDADE DINAMICA,A CADA TEMPERATURAVISCOSIDAI
VISCOSIDADE DINAMICA,A CADA TEMPERATURAVISCOSIDADE DINAMICA,A CADA TEMPERATURAVISCOSIDAI
TEOR DE BETUME (SOLUBILIDADE)TEOR DE BETUME (SOLUBILIDADE)TEOR DE BETUME (SOLUBILIDADE)
TEOR DE BETUME (SOLUBILIDADE)TEOR DE BETUME (SOLUBILIDADE)TEOR DE BETUME (SOLUBILIDADE)
INDICE DE SUSCETIBILIDADE TERMICAINDICE DE SUSCETIBILIDADE TERMICAINDICE DE SUSCETIBILIDADE TI
INDICE DE SUSCETIBILIDADE TERMICAINDICE DE SUSCETIBILIDADE TERMICAINDICE DE SUSCETIBILIDADE TI
EFEITO DO CALOR E DO AR,POR PERCENTAGEM DA PENETRACAO ORIGINALEFEITO DO CALOR E DO AR,PO
EFEITO DO CALOR E DO AR,POR PERCENTAGEM DA PENETRACAO ORIGINALEFEITO DO CALOR E DO AR,PO
EFEITO DO CALOR E DO AR,POR PERCENTAGEM DA VARIACAO EM PESOEFEITO DO CALOR E DO AR,POR PE
EFEITO DO CALOR E DO AR,POR PERCENTAGEM DA VARIACAO EM PESOEFEITO DO CALOR E DO AR,POR PE
PONTO DE AMOLECIMENTOPONTO DE AMOLECIMENTOPONTO DE AMOLECIMENTO
PONTO DE AMOLECIMENTOPONTO DE AMOLECIMENTOPONTO DE AMOLECIMENTO
DENSIDADE A 25°CDENSIDADE A 25°CDENSIDADE A 25°C
DENSIDADE A 25°CDENSIDADE A 25°CDENSIDADE A 25°C
DETERMINACAO DA CURVA VISCOSIDADE X TEMPERATURADETERMINACAO DA CURVA VISCOSIDADE X TEM
DETERMINACAO DA CURVA VISCOSIDADE X TEMPERATURADETERMINACAO DA CURVA VISCOSIDADE X TEM
PONTO DE FULGOR TAGPONTO DE FULGOR TAGPONTO DE FULGOR TAG
PONTO DE FULGOR TAGPONTO DE FULGOR TAGPONTO DE FULGOR TAG
DESTILACAO DE ASFALTOS DILUIDOSDESTILACAO DE ASFALTOS DILUIDOSDESTILACAO DE ASFALTOS DILUI
DESTILACAO DE ASFALTOS DILUIDOSDESTILACAO DE ASFALTOS DILUIDOSDESTILACAO DE ASFALTOS DILUI
DETERMINACAO DE AGUA POR DESTILACAODETERMINACAO DE AGUA POR DESTILACAODETERMINACAO DE
DETERMINACAO DE AGUA POR DESTILACAODETERMINACAO DE AGUA POR DESTILACAODETERMINACAO DE
ENSAIOS DO RESIDUO DA DESTILACAOENSAIOS DO RESIDUO DA DESTILACAOENSAIOS DO RESIDUO DA DES
ENSAIOS DO RESIDUO DA DESTILACAOENSAIOS DO RESIDUO DA DESTILACAOENSAIOS DO RESIDUO DA DES
VISCOSIDADE ESPECIFICA ENGLERVISCOSIDADE ESPECIFICA ENGLERVISCOSIDADE ESPECIFICA ENGLER
VISCOSIDADE ESPECIFICA ENGLERVISCOSIDADE ESPECIFICA ENGLERVISCOSIDADE ESPECIFICA ENGLER
FLUTUACAOFLUTUACAOFLUTUACAO
FLUTUACAOFLUTUACAOFLUTUACAO
DESTILACAO DO ALCATRAODESTILACAO DO ALCATRAODESTILACAO DO ALCATRAO
DESTILACAO DO ALCATRAODESTILACAO DO ALCATRAODESTILACAO DO ALCATRAO
INDICE DE SULFONACAOINDICE DE SULFONACAOINDICE DE SULFONACAO
INDICE DE SULFONACAOINDICE DE SULFONACAOINDICE DE SULFONACAO
BETUME TOTALBETUME TOTALBETUME TOTAL
BETUME TOTALBETUME TOTALBETUME TOTAL

SEDIMENTACAO A 5 DIASSEDIMENTACAO A 5 DIASSEDIMENTACAO A 5 DIAS
SEDIMENTACAO A 5 DIASSEDIMENTACAO A 5 DIASSEDIMENTACAO A 5 DIAS
PENEIRACAOPENEIRACAOPENEIRACAO
PENEIRACAOPENEIRACAOPENEIRACAO
RESISTENCIA A AGUARESISTENCIA A AGUARESISTENCIA A AGUA
RESISTENCIA A AGUARESISTENCIA A AGUARESISTENCIA A AGUA
MISTURA COM CIMENTO OU COM FILLER SILICICOMISTURA COM CIMENTO OU COM FILLER SILICICOMISTUR
MISTURA COM CIMENTO OU COM FILLER SILICICOMISTURA COM CIMENTO OU COM FILLER SILICICOMISTUR
CARGA DAS PARTICULASCARGA DAS PARTICULASCARGA DAS PARTICULAS
CARGA DAS PARTICULASCARGA DAS PARTICULASCARGA DAS PARTICULAS
DESEMULSIBILIDADEDESEMULSIBILIDADEDESEMULSIBILIDADE
DESEMULSIBILIDADEDESEMULSIBILIDADEDESEMULSIBILIDADE
DESTILACAO DE EMULSOES ASFALTICAS E OLEO DESTILADODESTILACAO DE EMULSOES ASFALTICAS E OL
DESTILACAO DE EMULSOES ASFALTICAS E OLEO DESTILADODESTILACAO DE EMULSOES ASFALTICAS E OL
RESISTENCIA AO CALORRESISTENCIA AO CALORRESISTENCIA AO CALOR
RESISTENCIA AO CALORRESISTENCIA AO CALORRESISTENCIA AO CALOR
ENSAIO RRL PARA AGREGADO GRAUDOENSAIO RRL PARA AGREGADO GRAUDOENSAIO RRL PARA AGREGA
ENSAIO RRL PARA AGREGADO GRAUDOENSAIO RRL PARA AGREGADO GRAUDOENSAIO RRL PARA AGREGA
DETERMINACAO DE PERCENTAGEM DE AGENTES ATIVOSDETERMINACAO DE PERCENTAGEM DE AGENTES
DETERMINACAO DE PERCENTAGEM DE AGENTES ATIVOSDETERMINACAO DE PERCENTAGEM DE AGENTES
ENSAIO LCPCENSAIO LCPCENSAIO LCPC
ENSAIO LCPCENSAIO LCPCENSAIO LCPC
MATERIAL DE ENCHIMENTO (AMOSTRA GRANULOMETRICA)MATERIAL DE ENCHIMENTO (AMOSTRA GRANUL
MATERIAL DE ENCHIMENTO (AMOSTRA GRANULOMETRICA)MATERIAL DE ENCHIMENTO (AMOSTRA GRANUL
DETERMINACAO DE PERCENTAGEM DE CARBONATO DE CALCIODETERMINACAO DE PERCENTAGEM DE CAR
DETERMINACAO DE PERCENTAGEM DE CARBONATO DE CALCIODETERMINACAO DE PERCENTAGEM DE CAR
MASSA ESPECIFICA REAL DO CORRETIVO DE ADESIVIDADEMASSA ESPECIFICA REAL DO CORRETIVO DE AD
MASSA ESPECIFICA REAL DO CORRETIVO DE ADESIVIDADEMASSA ESPECIFICA REAL DO CORRETIVO DE AD
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO CORRETIVO DE ADESIVIDADEMASSA ESPECIFICA APARENTE DO CORRE
MASSA ESPECIFICA APARENTE DO CORRETIVO DE ADESIVIDADEMASSA ESPECIFICA APARENTE DO CORRE
DETERMINACAO DO TEOR DE BETUMEDETERMINACAO DO TEOR DE BETUMEDETERMINACAO DO TEOR DE B
DETERMINACAO DO TEOR DE BETUMEDETERMINACAO DO TEOR DE BETUMEDETERMINACAO DO TEOR DE B
DETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALLDETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA M
DETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALLDETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA M
DENSIDADE APARENTEDENSIDADE APARENTEDENSIDADE APARENTE
DENSIDADE APARENTEDENSIDADE APARENTEDENSIDADE APARENTE
PERCENTAGEM DE VAZIOS RICEPERCENTAGEM DE VAZIOS RICEPERCENTAGEM DE VAZIOS RICE
PERCENTAGEM DE VAZIOS RICEPERCENTAGEM DE VAZIOS RICEPERCENTAGEM DE VAZIOS RICE
DOSAGEM MARSHALLDOSAGEM MARSHALLDOSAGEM MARSHALL
DOSAGEM MARSHALLDOSAGEM MARSHALLDOSAGEM MARSHALL
RECUPERACAO DO LIGANTE (ALSON)RECUPERACAO DO LIGANTE (ALSON)RECUPERACAO DO LIGANTE (ALS
RECUPERACAO DO LIGANTE (ALSON)RECUPERACAO DO LIGANTE (ALSON)RECUPERACAO DO LIGANTE (ALS
AMOSTRA GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO DO LIGANTEAMOSTRA GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO
AMOSTRA GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO DO LIGANTEAMOSTRA GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO
DETERMINACAO,COM AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA,POR CORPO
DETERMINACAO,COM AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA,POR CORPO

CONTROLE DE COMPACTACAO,POR PONTO(METODO DO ANEL)CONTROLE DE COMPACTACAO,POR PONTO(
CONTROLE DE COMPACTACAO,POR PONTO(METODO DO ANEL)CONTROLE DE COMPACTACAO,POR PONTO(
DETERMINACAO DA RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL DE MISTURAS BETUMINOSASD
DETERMINACAO DA RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL DE MISTURAS BETUMINOSASD
DETERMINACAO DO MODULO DE RESISTENCIA DE MISTURAS BETUMINOSASDETERMINACAO DO MODULO D
DETERMINACAO DO MODULO DE RESISTENCIA DE MISTURAS BETUMINOSASDETERMINACAO DO MODULO D
DETERMINACAO DE MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU" COM EMPREGO DO FRASCO DE AREIADETERM
DETERMINACAO DE MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU" COM EMPREGO DO FRASCO DE AREIADETERM
ENSAIO NORMAL COMPLETOENSAIO NORMAL COMPLETOENSAIO NORMAL COMPLETO
ENSAIO NORMAL COMPLETOENSAIO NORMAL COMPLETOENSAIO NORMAL COMPLETO
ENSAIO DE PEGAENSAIO DE PEGAENSAIO DE PEGA
ENSAIO DE PEGAENSAIO DE PEGAENSAIO DE PEGA
ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE(LE CHATELIER)ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE(LE CHATELIER)ENSAIO DE EXPAI
ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE(LE CHATELIER)ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE(LE CHATELIER)ENSAIO DE EXPAI
ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE EM AUTO-CLAVEENSAIO DE EXPANSIBILIDADE EM AUTO-CLAVEENSAIO DE EX
ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE EM AUTO-CLAVEENSAIO DE EXPANSIBILIDADE EM AUTO-CLAVEENSAIO DE EX
ENSAIO DE FINURA: RESIDUO NA PENEIRA Nº 200ENSAIO DE FINURA: RESIDUO NA PENEIRA Nº 200ENSAIO DI
ENSAIO DE FINURA: RESIDUO NA PENEIRA Nº 200ENSAIO DE FINURA: RESIDUO NA PENEIRA Nº 200ENSAIO DI
ENSAIO DE FINURA: SUPERFICIE ESPECIFICA BLAINEENSAIO DE FINURA: SUPERFICIE ESPECIFICA BLAINEEN
ENSAIO DE FINURA: SUPERFICIE ESPECIFICA BLAINEENSAIO DE FINURA: SUPERFICIE ESPECIFICA BLAINEEN
RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3,7 E 28 DIAS DE IDADERESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3,7 E 28 DIAS
RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3,7 E 28 DIAS DE IDADERESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3,7 E 28 DIAS
RESISTENCIA A COMPRESSAO,PARA CADA IDADE COMPLEMENTARRESISTENCIA A COMPRESSAO,PARA CAD
RESISTENCIA A COMPRESSAO,PARA CADA IDADE COMPLEMENTARRESISTENCIA A COMPRESSAO,PARA CAD
MASSA ESPECIFICA REAL DO CIMENTO PORTLANDMASSA ESPECIFICA REAL DO CIMENTO PORTLANDMASSA
MASSA ESPECIFICA REAL DO CIMENTO PORTLANDMASSA ESPECIFICA REAL DO CIMENTO PORTLANDMASSA
CALOR DE HIDRATACAO AOS 7 E 28 DIAS DE IDADECALOR DE HIDRATACAO AOS 7 E 28 DIAS DE IDADECALOR
CALOR DE HIDRATACAO AOS 7 E 28 DIAS DE IDADECALOR DE HIDRATACAO AOS 7 E 28 DIAS DE IDADECALOR
PERDA AO FOGO(PORTLAND COMUM)PERDA AO FOGO(PORTLAND COMUM)PERDA AO FOGO(PORTLAND CO
PERDA AO FOGO(PORTLAND COMUM)PERDA AO FOGO(PORTLAND COMUM)PERDA AO FOGO(PORTLAND CO
PERDA AO FOGO(POZOLANICO)PERDA AO FOGO(POZOLANICO)PERDA AO FOGO(POZOLANICO)
PERDA AO FOGO(POZOLANICO)PERDA AO FOGO(POZOLANICO)PERDA AO FOGO(POZOLANICO)
RESIDUO INSOLUVELRESIDUO INSOLUVELRESIDUO INSOLUVEL
RESIDUO INSOLUVELRESIDUO INSOLUVELRESIDUO INSOLUVEL
QUANTIDADE DE ANIDRIDO SULFURICOQUANTIDADE DE ANIDRIDO SULFURICOQUANTIDADE DE ANIDRIDO S
QUANTIDADE DE ANIDRIDO SULFURICOQUANTIDADE DE ANIDRIDO SULFURICOQUANTIDADE DE ANIDRIDO S
QUANTIDADE DE SILICAQUANTIDADE DE SILICAQUANTIDADE DE SILICA
QUANTIDADE DE SILICAQUANTIDADE DE SILICAQUANTIDADE DE SILICA
QUANTIDADE DE OXIDO DE FERROQUANTIDADE DE OXIDO DE FERROQUANTIDADE DE OXIDO DE FERRO
QUANTIDADE DE OXIDO DE FERROQUANTIDADE DE OXIDO DE FERROQUANTIDADE DE OXIDO DE FERRO
QUANTIDADE DE OXIDO DE ALUMINIOQUANTIDADE DE OXIDO DE ALUMINIOQUANTIDADE DE OXIDO DE ALUM
QUANTIDADE DE OXIDO DE ALUMINIOQUANTIDADE DE OXIDO DE ALUMINIOQUANTIDADE DE OXIDO DE ALUM
QUANTIDADE DE OXIDO DE CALCIOQUANTIDADE DE OXIDO DE CALCIOQUANTIDADE DE OXIDO DE CALCIO
QUANTIDADE DE OXIDO DE CALCIOQUANTIDADE DE OXIDO DE CALCIOQUANTIDADE DE OXIDO DE CALCIO
QUANTIDADE DE OXIDO DE MAGNESIOQUANTIDADE DE OXIDO DE MAGNESIOQUANTIDADE DE OXIDO DE MA
QUANTIDADE DE OXIDO DE MAGNESIOQUANTIDADE DE OXIDO DE MAGNESIOQUANTIDADE DE OXIDO DE MA

QUANTIDADE DE ANIDRIDO SILICICOQUANTIDADE DE ANIDRIDO SILICICOQUANTIDADE DE ANIDRIDO SILICIC
QUANTIDADE DE ANIDRIDO SILICICOQUANTIDADE DE ANIDRIDO SILICICOQUANTIDADE DE ANIDRIDO SILICIC
QUANTIDADE DE OXIDO DE POTASSIOQUANTIDADE DE OXIDO DE POTASSIOQUANTIDADE DE OXIDO DE POT
QUANTIDADE DE OXIDO DE POTASSIOQUANTIDADE DE OXIDO DE POTASSIOQUANTIDADE DE OXIDO DE POT
QUANTIDADE DE OXIDO DE SODIOQUANTIDADE DE OXIDO DE SODIOQUANTIDADE DE OXIDO DE SODIO
QUANTIDADE DE OXIDO DE SODIOQUANTIDADE DE OXIDO DE SODIOQUANTIDADE DE OXIDO DE SODIO
QUANTIDADE DE CALCIOQUANTIDADE DE CALCIOQUANTIDADE DE CALCIO
QUANTIDADE DE CALCIOQUANTIDADE DE CALCIOQUANTIDADE DE CALCIO
QUANTIDADE DE OXIDO DE MANGANESQUANTIDADE DE OXIDO DE MANGANESQUANTIDADE DE OXIDO DE M
QUANTIDADE DE OXIDO DE MANGANESQUANTIDADE DE OXIDO DE MANGANESQUANTIDADE DE OXIDO DE M
QUANTIDADE DE SULFATOQUANTIDADE DE SULFATOQUANTIDADE DE SULFATO
QUANTIDADE DE SULFATOQUANTIDADE DE SULFATOQUANTIDADE DE SULFATO
DETERMINACAO DOS COMPOSTOS PRINCIPAIS PRESENTES NO CIMENTO PORTLANDDETERMINACAO DOS C
DETERMINACAO DOS COMPOSTOS PRINCIPAIS PRESENTES NO CIMENTO PORTLANDDETERMINACAO DOS C
ENSAIO QUIMICO COMPLETO DE CIMENTOENSAIO QUIMICO COMPLETO DE CIMENTOENSAIO QUIMICO COMP
ENSAIO QUIMICO COMPLETO DE CIMENTOENSAIO QUIMICO COMPLETO DE CIMENTOENSAIO QUIMICO COMP
CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS,CONSTAND
CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS,CONSTAND
CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS,CONSTAND
CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS,CONSTAND
CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS,CONSTAND
CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS,CONSTAND
DOBRAMENTO SIMPLES,EM UMA OPERACAODOBRAMENTO SIMPLES,EM UMA OPERACAODOBRAMENTO SIM
DOBRAMENTO SIMPLES,EM UMA OPERACAODOBRAMENTO SIMPLES,EM UMA OPERACAODOBRAMENTO SIM
DOBRAMENTO SIMPLES, EM DUAS OPERACOES (FLEXAO E COMPRESSAO)DOBRAMENTO SIMPLES, EM DUAS
DOBRAMENTO SIMPLES, EM DUAS OPERACOES (FLEXAO E COMPRESSAO)DOBRAMENTO SIMPLES, EM DUAS
TRACAO SIMPLES,COM ESFORCO ATE 5TTRACAO SIMPLES,COM ESFORCO ATE 5TTRACAO SIMPLES,COM ES
TRACAO SIMPLES,COM ESFORCO ATE 5TTRACAO SIMPLES,COM ESFORCO ATE 5TTRACAO SIMPLES,COM ES
TRACAO SIMPLES,COM ESFORCO DE 5 ATE 30TTRACAO SIMPLES,COM ESFORCO DE 5 ATE 30TTRACAO SIMP
TRACAO SIMPLES,COM ESFORCO DE 5 ATE 30TTRACAO SIMPLES,COM ESFORCO DE 5 ATE 30TTRACAO SIMP
TRACAO SIMPLES,COM ESFORCO DE 30 ATE 100TTRACAO SIMPLES,COM ESFORCO DE 30 ATE 100TTRACAO
TRACAO SIMPLES,COM ESFORCO DE 30 ATE 100TTRACAO SIMPLES,COM ESFORCO DE 30 ATE 100TTRACAO
TRACAO COM DETERMINACAO DE ALONGAMENTO SOB CARGATRACAO COM DETERMINACAO DE ALONGAM
TRACAO COM DETERMINACAO DE ALONGAMENTO SOB CARGATRACAO COM DETERMINACAO DE ALONGAM
MODULO DE ELASTICIDADEMODULO DE ELASTICIDADEMODULO DE ELASTICIDADE
MODULO DE ELASTICIDADEMODULO DE ELASTICIDADEMODULO DE ELASTICIDADE
FLEXAO POR IMPACTO,COM TRACADO DO DIAGRAMA TENSAO X DEFORMACAO ESPECIFICA,NA TEMPERATU
FLEXAO POR IMPACTO,COM TRACADO DO DIAGRAMA TENSAO X DEFORMACAO ESPECIFICA,NA TEMPERATU
TRACAO COM MEDIDAS DE DEFORMACAO(0,2%),INCLUSIVE TRACADO DEGRAFICOS SENDO O ESFORCO ATE
TRACAO COM MEDIDAS DE DEFORMACAO(0,2%),INCLUSIVE TRACADO DEGRAFICOS SENDO O ESFORCO ATE
TRACAO COM MEDIDAS DE DEFORMACAO(0,2%),INCLUSIVE TRACADO DEGRAFICOS,SENDO O ESFORCO DE
TRACAO COM MEDIDAS DE DEFORMACAO(0,2%),INCLUSIVE TRACADO DEGRAFICOS,SENDO O ESFORCO DE
TRACAO COM MEDIDAS DE DEFORMACAO(0,2%),INCLUSIVE TRACADO DEGRAFICOS SENDO O ESFORCO DE
TRACAO COM MEDIDAS DE DEFORMACAO(0,2%),INCLUSIVE TRACADO DEGRAFICOS SENDO O ESFORCO DE
COMPRESSAO DIAMETRALCOMPRESSAO DIAMETRALCOMPRESSAO DIAMETRAL
COMPRESSAO DIAMETRALCOMPRESSAO DIAMETRALCOMPRESSAO DIAMETRAL

PERMEABILIDADEPERMEABILIDADEPERMEABILIDADE
PERMEABILIDADEPERMEABILIDADEPERMEABILIDADE
ABSORCAOABSORCAOABSORCAO
ABSORCAOABSORCAOABSORCAO
DIMENSAODIMENSAODIMENSAO
DIMENSAODIMENSAODIMENSAO
COMPRESSAO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO SIMPLES,DIAMETRO ATE 0,30MCOMPRESS
COMPRESSAO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO SIMPLES,DIAMETRO ATE 0,30MCOMPRESS
COMPRESSAO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO SIMPLES,DIAMETRO ACIMA DE 0,30MCOMI
COMPRESSAO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO SIMPLES,DIAMETRO ACIMA DE 0,30MCOMI
COMPRESSAO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 0,30 A 0,60MCOMF
COMPRESSAO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 0,30 A 0,60MCOMF
COMPRESSAO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 0,60 A 1,20MCOMF
COMPRESSAO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 0,60 A 1,20MCOMF
COMPRESSAO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 1,20 A 2,00MCOMF
COMPRESSAO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 1,20 A 2,00MCOMF
ABSORCAOABSORCAOABSORCAO
ABSORCAOABSORCAOABSORCAO
PERMEABILIDADEPERMEABILIDADEPERMEABILIDADE
PERMEABILIDADEPERMEABILIDADEPERMEABILIDADE
RESISTENCIA A COMPRESSAO EM UNIDADES MACICASRESISTENCIA A COMPRESSAO EM UNIDADES MACICA
RESISTENCIA A COMPRESSAO EM UNIDADES MACICASRESISTENCIA A COMPRESSAO EM UNIDADES MACICA
RESISTENCIA A COMPRESSAO EM UNIDADES FURADASRESISTENCIA A COMPRESSAO EM UNIDADES FURAD
RESISTENCIA A COMPRESSAO EM UNIDADES FURADASRESISTENCIA A COMPRESSAO EM UNIDADES FURAD
INDICE DE VICAT DE CAL HIDRAULICAINDICE DE VICAT DE CAL HIDRAULICAINDICE DE VICAT DE CAL HIDRAU
INDICE DE VICAT DE CAL HIDRAULICAINDICE DE VICAT DE CAL HIDRAULICAINDICE DE VICAT DE CAL HIDRAU
ENSAIO QUIMICO COMPLETO DE CALENSAIO QUIMICO COMPLETO DE CALENSAIO QUIMICO COMPLETO DE C
ENSAIO QUIMICO COMPLETO DE CALENSAIO QUIMICO COMPLETO DE CALENSAIO QUIMICO COMPLETO DE C
FINURAFINURAFINURA
FINURAFINURAFINURA
ESTABILIDADEESTABILIDADEESTABILIDADE
ESTABILIDADEESTABILIDADEESTABILIDADE
VERIFICACAO DA QUALIDADE PARA POSSIBILIDADE DE EMPREGO EM PREPARO DE CONCRETOVERIFICACA
VERIFICACAO DA QUALIDADE PARA POSSIBILIDADE DE EMPREGO EM PREPARO DE CONCRETOVERIFICACA
ENSAIO COMPARATIVO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPOS DEPROVA DE ARGAMASSAENSAIO C
ENSAIO COMPARATIVO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPOS DEPROVA DE ARGAMASSAENSAIO C
DETERMINACAO DAS CONSTANTES ELASTICAS DOS MATERIAIS DE CONSTRUCAO(PROCESSO MECANICO O
DETERMINACAO DAS CONSTANTES ELASTICAS DOS MATERIAIS DE CONSTRUCAO(PROCESSO MECANICO O
ENSAIO COMPLETOENSAIO COMPLETOENSAIO COMPLETO
ENSAIO COMPLETOENSAIO COMPLETOENSAIO COMPLETO
DETERMINACAO DA TAXA DE LIGANTEDETERMINACAO DA TAXA DE LIGANTEDETERMINACAO DA TAXA DE LI
DETERMINACAO DA TAXA DE LIGANTEDETERMINACAO DA TAXA DE LIGANTEDETERMINACAO DA TAXA DE LI
DETERMINACAO DA TAXA DE AGREGADODETERMINACAO DA TAXA DE AGREGADODETERMINACAO DA TAXA
DETERMINACAO DA TAXA DE AGREGADODETERMINACAO DA TAXA DE AGREGADODETERMINACAO DA TAXA
DETERMINACAO DA DEFORMACAO DE PAVIMENTOS COM O AUXILIO DA VIGA BENKELMANN,POR PONTODET
DETERMINACAO DA DEFORMACAO DE PAVIMENTOS COM O AUXILIO DA VIGA BENKELMANN,POR PONTODET

EXTRACAO COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM 15CM DE DIAMETRO,EM PAVIM
EXTRACAO COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM 15CM DE DIAMETRO,EM PAVIM
EXTRACAO,COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM 15CM DE DIAMETRO,EM PAVIM
EXTRACAO,COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM 15CM DE DIAMETRO,EM PAVIM
EXTRACAO COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM 15CM DE DIAMETRO,EM PAVIM
EXTRACAO COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM 15CM DE DIAMETRO,EM PAVIM
EXTRACAO COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM 15CM DE DIAMETRO,EM PAVIM
EXTRACAO COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM 15CM DE DIAMETRO,EM PAVIM
EXTRACAO COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM 15CM DE DIAMETRO,EM PAVIM
EXTRACAO COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM 15CM DE DIAMETRO,EM PAVIM
ENSAIOS PARA RECUPERACAO DE CORROSAO EM ARMADURAS,CONSTANDODE ENSAIO DO POTENCIAL ELE
ENSAIOS PARA RECUPERACAO DE CORROSAO EM ARMADURAS,CONSTANDODE ENSAIO DO POTENCIAL ELE
ENSAIOS PARA RECUPERACAO DE ARMADURAS,CONSTANDO DE APLICACAO DE LAPIS COLORIMETRICO PA
ENSAIOS PARA RECUPERACAO DE ARMADURAS,CONSTANDO DE APLICACAO DE LAPIS COLORIMETRICO PA
ENSAIOS PARA RECUPERACAO DE CORROSAO EM ARMADURAS,CONSTANDODE CRAVACAO POR AMOSTRA
ENSAIOS PARA RECUPERACAO DE CORROSAO EM ARMADURAS,CONSTANDODE CRAVACAO POR AMOSTRA
MARCO DE REFERENCIA TOPOGRAFICO DO TIPO RNP (REFERENCIA DE NIVEL PROFUNDO-BENCHMARK),CO
MARCO DE REFERENCIA TOPOGRAFICO DO TIPO RNP (REFERENCIA DE NIVEL PROFUNDO-BENCHMARK),CO
PINO DE REFERENCIA PARA LEITURA DE CONTROLE DE RECALQUE ATRAVES DE BENCHMARKPINO DE REFE
PINO DE REFERENCIA PARA LEITURA DE CONTROLE DE RECALQUE ATRAVES DE BENCHMARKPINO DE REFE
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO AX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENT
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO AX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENT
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO AX,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAME
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO AX,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAME
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO BX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENT
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO BX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENT
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO BX,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAME
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO BX,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAME
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENT
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENT
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAME
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAME
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMEN
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMEN
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO AX,VERTICAL,INCLUSIV
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO AX,VERTICAL,INCLUSIV
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO BX,VERTICAL,INCLUSIV
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO BX,VERTICAL,INCLUSIV
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIV
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIV
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO H,VERTICAL,INCLUSIVE
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO H,VERTICAL,INCLUSIVE
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO AX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAM
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO AX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAM

SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO BX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAM
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO BX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAM
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAM
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAM
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO H,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAME
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO H,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAME
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO AX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMEN
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO AX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMEN
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO AX,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAI
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO AX,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAI
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO BX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMEN
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO BX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMEN
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO BX,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAI
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO BX,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAI
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMEN
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMEN
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAI
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAI
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENT
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENT
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAM
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAM
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 5",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMEN
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 5",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMEN
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 6",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMEN
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 6",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMEN
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMEN
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMEN
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAME
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAME
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAME
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAME
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 14",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAME
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 14",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAME
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 16",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAME
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 16",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAME
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO AX,VERTICAL,INCLUS
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO AX,VERTICAL,INCLUS
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO BX,VERTICAL,INCLUS
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO BX,VERTICAL,INCLUS
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUS
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUS
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO EM ROCHA,DIAMETRO H,VERTICAL,INCLUSI
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO EM ROCHA,DIAMETRO H,VERTICAL,INCLUSI
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 5",VERTICAL,INCLUS
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 5",VERTICAL,INCLUS

PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 6",VERTICAL,INCLUS
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 6",VERTICAL,INCLUS
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUS
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUS
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLU
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLU
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLU
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLU
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 14",VERTICAL,INCLU
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 14",VERTICAL,INCLU
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 16",VERTICAL,INCLU
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 16",VERTICAL,INCLU
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETROAX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCA
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETROAX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCA
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETROBX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCA
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETROBX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCA
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRONX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCA
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRONX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCA
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETROH,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAI
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETROH,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAI
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO5",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCA
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO5",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCA
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO6",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCA
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO6",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCA
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCA
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCA
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOC
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOC
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOC
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOC
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO14",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOC
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO14",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOC
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO16",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOC
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO16",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOC
SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE D
SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE D
SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 4.1/2",INCLUSIV
SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 4.1/2",INCLUSIV
SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 6",INCLUSIVE D
SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 6",INCLUSIVE D
SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 8",INCLUSIVE D
SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 8",INCLUSIVE D
SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 10",INCLUSIVE I
SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 10",INCLUSIVE I
SONDAGEM A PERCUSSAO,SOB LAMINA D'AGUA DE RIOS E LAGOAS,COMENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETR
SONDAGEM A PERCUSSAO,SOB LAMINA D'AGUA DE RIOS E LAGOAS,COMENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETR

SONDAGEM A PERCUSSAO,SOB LAMINA D'AGUA DE RIOS E LAGOAS,COMENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETR
SONDAGEM A PERCUSSAO,SOB LAMINA D'AGUA DE RIOS E LAGOAS,COMENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETR
SONDAGEM A PERCUSSAO,SOB LAMINA D'AGUA DE RIOS E LAGOAS,COMENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETR
SONDAGEM A PERCUSSAO,SOB LAMINA D'AGUA DE RIOS E LAGOAS,COMENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETR
PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO
PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO
PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 4.1/2",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO D
PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 4.1/2",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO D
PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 6",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO
PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 6",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO
PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 8",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO
PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 8",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO
PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 10",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO
PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 10",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO
PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO
PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO
PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 4.1/2",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO I
PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 4.1/2",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO I
PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 6",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO
PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 6",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO
PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 8",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO
PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 8",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO
PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 10",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DC
PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 10",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DC
PERFURACAO COM "WAGON DRILL" DIAMETRO ATE 2.1/2",EM GRANITOOU GNAISSE,INCLUSIVE AR COMPRIM
PERFURACAO COM "WAGON DRILL" DIAMETRO ATE 2.1/2",EM GRANITOOU GNAISSE,INCLUSIVE AR COMPRIM
PERFURACAO COM "WAGON DRILL" PESADO,DIAMETRO ATE 4.1/2",EM GRANITO OU GNAISSE,INCLUSIVE AR
PERFURACAO COM "WAGON DRILL" PESADO,DIAMETRO ATE 4.1/2",EM GRANITO OU GNAISSE,INCLUSIVE AR
PERFURACAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DIAMETRO ATE 1.1/4",EM GRANITO OU GNAISSE,ADM
PERFURACAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DIAMETRO ATE 1.1/4",EM GRANITO OU GNAISSE,ADM
PERFURACAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DIAMETRO ATE 1.1/4",EM GRANITO OU GNAISSE,ADM
PERFURACAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DIAMETRO ATE 1.1/4",EM GRANITO OU GNAISSE,ADM
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO EX(35MM),INCLUSI
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO EX(35MM),INCLUSI
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO AWG(45MM),INCLU
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO AWG(45MM),INCLU
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO BWG(60MM),INCLU
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO BWG(60MM),INCLU
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NWG(75MM),INCLU
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NWG(75MM),INCLU
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO HWG(100MM),INCL
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO HWG(100MM),INCL
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO DE SW,INCLUSIVE
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO DE SW,INCLUSIVE
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO EX(35MM),INCLUSIVE DESLOCA
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO EX(35MM),INCLUSIVE DESLOCA

SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO AWG(45MM),INCLUSIVE DESLO
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO AWG(45MM),INCLUSIVE DESLO
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO BWG(60MM),INCLUSIVE DESLO
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO BWG(60MM),INCLUSIVE DESLO
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESLO
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESLO
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLO
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLO
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,ROCHA SA,DIAMETRO DE SW, INCLUSIVE DESLOCAMENT
SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,ROCHA SA,DIAMETRO DE SW, INCLUSIVE DESLOCAMENT
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO EX(35MM),INCLU
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO EX(35MM),INCLU
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO AWG(45MM),INC
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO AWG(45MM),INC
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO BWG(60MM),INC
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO BWG(60MM),INC
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NWG(75MM),INC
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NWG(75MM),INC
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO HWG(100MM),IN
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO HWG(100MM),IN
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA DIAMETRO SW,INCLUSIVE D
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA DIAMETRO SW,INCLUSIVE D
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO EX(35MM),INCLUSIVE DESLO
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO EX(35MM),INCLUSIVE DESLO
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO AWG(45MM),INCLUSIVE DESL
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO AWG(45MM),INCLUSIVE DESL
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO BWG(60MM),INCLUSIVE DESL
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO BWG(60MM),INCLUSIVE DESL
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESL
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESL
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DES
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DES
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO SW,INCLUSIVE DESLOCAMEN
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO SW,INCLUSIVE DESLOCAMEN
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM CONCRETO,COM DIAMETRO DE 45MM(2"),INCLUSIVE
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM CONCRETO,COM DIAMETRO DE 45MM(2"),INCLUSIVE
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM CONCRETO,COM DIAMETRO DE 75MM(3"),INCLUSIVE
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM CONCRETO,COM DIAMETRO DE 75MM(3"),INCLUSIVE
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM CONCRETO,COM DIAMETRO DE 100MM(4"),INCLUSIV
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM CONCRETO,COM DIAMETRO DE 100MM(4"),INCLUSIV
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM CONCRETO,COM DIAMETRO DE 150MM(6"),INCLUSIV
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM CONCRETO,COM DIAMETRO DE 150MM(6"),INCLUSIV
EXECUCAO DE SONDAGEM ELETRICA VERTICAL(SEV),INCLUSIVE O PROCESSAMENTO E INTERPRETACAO D
EXECUCAO DE SONDAGEM ELETRICA VERTICAL(SEV),INCLUSIVE O PROCESSAMENTO E INTERPRETACAO D
EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO GEOFISICA PELO METODO DE CAMINHAMENTO ELETRICO,INCLUSIV
EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO GEOFISICA PELO METODO DE CAMINHAMENTO ELETRICO,INCLUSIV

EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO SISMICA PELO METODO DE REFLEXAO,UTILIZANDO MARTELO OU EX
EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO SISMICA PELO METODO DE REFLEXAO,UTILIZANDO MARTELO OU EX
EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO SISMICA PELO METODO DE REFRACAO,UTILIZANDO MARTELO OU EX
EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO SISMICA PELO METODO DE REFRACAO,UTILIZANDO MARTELO OU EX
EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO POR RADAR DE PENETRACAO NO SOLO(GPR),INCLUSIVE A APRESEN
EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO POR RADAR DE PENETRACAO NO SOLO(GPR),INCLUSIVE A APRESEN
INTERPRETACAO DE DADOS DE RADAR DE PENETRACAO NO SOLO(GPR),INCLUSIVE A ANALISE DE SECOES
INTERPRETACAO DE DADOS DE RADAR DE PENETRACAO NO SOLO(GPR),INCLUSIVE A ANALISE DE SECOES
PROCESSAMENTO DE DADOS DE RADAR DE PENETRACAO NO SOLO(GPR),INCLUSIVE CORRECAO TOPOGRA
PROCESSAMENTO DE DADOS DE RADAR DE PENETRACAO NO SOLO(GPR),INCLUSIVE CORRECAO TOPOGRA
INTERPRETACAO DE LINHA SISMICA DE REFLEXAO,INCLUSIVE A ANALISE DE SECOES MIGRADAS E NAO MIG
INTERPRETACAO DE LINHA SISMICA DE REFLEXAO,INCLUSIVE A ANALISE DE SECOES MIGRADAS E NAO MIG
PROCESSAMENTO DE LINHA SISMICA DE REFRACAO,INCLUSIVE CORRECAO TOPOGRAFICA,FILTROS,GANHO
PROCESSAMENTO DE LINHA SISMICA DE REFRACAO,INCLUSIVE CORRECAO TOPOGRAFICA,FILTROS,GANHO
PROCESSAMENTO E INTERPRETACAO DE LINHA SISMICA DE REFRACAO,INCLUSIVE A APRESENTACAO DE R
PROCESSAMENTO E INTERPRETACAO DE LINHA SISMICA DE REFRACAO,INCLUSIVE A APRESENTACAO DE R
PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PI
PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PI
PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PI
PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PI
PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUN
PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUN
ROCADO EM VEGETACAO ESPESSA,COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOSROCADO EM V
ROCADO EM VEGETACAO ESPESSA,COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOSROCADO EM V
ROCADO EM VEGETACAO RALA,COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOSROCADO EM VEGE
ROCADO EM VEGETACAO RALA,COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOSROCADO EM VEGE
ROCADO A FOICE E MACHADO EM MATA DE PEQUENO PORTE E QUEIMA DOS RESIDUOS SEM DESTOCAMEN
ROCADO A FOICE E MACHADO EM MATA DE PEQUENO PORTE E QUEIMA DOS RESIDUOS SEM DESTOCAMEN
DESTOCAMENTO DE ARVORES DE PORTE MEDIO E RAIZES PROFUNDAS,SEM REMOCAO E AUXILIO MECANIC
DESTOCAMENTO DE ARVORES DE PORTE MEDIO E RAIZES PROFUNDAS,SEM REMOCAO E AUXILIO MECANIC
ABERTURA DE PICADA,EM ENCOSTA,EM TERRENO DE VEGETACAO DENSAABERTURA DE PICADA,EM ENCOS
ABERTURA DE PICADA,EM ENCOSTA,EM TERRENO DE VEGETACAO DENSAABERTURA DE PICADA,EM ENCOS
ABERTURA DE PICADAS EM TERRENO COM VEGETACAO QUE POSSIBILITE O USO APENAS DE FACAO E FOIC
ABERTURA DE PICADAS EM TERRENO COM VEGETACAO QUE POSSIBILITE O USO APENAS DE FACAO E FOIC
ABERTURA DE PICADAS EM TERRENO QUE EXIJA ALEM DO USO DE FACAO E FOICE,TAMBEM MACHADO E M
ABERTURA DE PICADAS EM TERRENO QUE EXIJA ALEM DO USO DE FACAO E FOICE,TAMBEM MACHADO E M
SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA
SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA
SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA
SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA
SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA
SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA
DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS DE ATE 0,30M DE DIAMETRODESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS
DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS DE ATE 0,30M DE DIAMETRODESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS
DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS DE 0,30 A 0,50M DE DIAMETRODESTOCAMENTO MECANICO DE TOCO
DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS DE 0,30 A 0,50M DE DIAMETRODESTOCAMENTO MECANICO DE TOCO

DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS MAIORES QUE O,50M DE DIAMETRODESTOCAMENTO MECANICO DE
DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS MAIORES QUE O,50M DE DIAMETRODESTOCAMENTO MECANICO DE
DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200C
DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200C
REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM E
REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM E
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS PARA ATE 70,00M DE COLETORES (INCLUSIVE
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS PARA ATE 70,00M DE COLETORES (INCLUSIVE
CRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTECRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANT
CRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTECRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANT
OPERACAO E MANUTENCAO DO SISTEMA,EXCLUSIVE ENERGIA ELETRICA,PELO TEMPO CORRIDO DE EMPRE
OPERACAO E MANUTENCAO DO SISTEMA,EXCLUSIVE ENERGIA ELETRICA,PELO TEMPO CORRIDO DE EMPRE
ENERGIA CONSUMIDA PELO SISTEMA,MEDIDA PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAME
ENERGIA CONSUMIDA PELO SISTEMA,MEDIDA PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAME
POCO ARTESIANO,PROFUNDIDADE ATE 50 METROS,INCLUSIVE PERFURACAO,INSTALACAO E ANALISE DA AC
POCO ARTESIANO,PROFUNDIDADE ATE 50 METROS,INCLUSIVE PERFURACAO,INSTALACAO E ANALISE DA AC
POCO ARTESIANO PROFUNDO,PROFUNDIDADE DE 51 METROS ATE 100 METROS,INCLUSIVE PERFURACAO,R
POCO ARTESIANO PROFUNDO,PROFUNDIDADE DE 51 METROS ATE 100 METROS,INCLUSIVE PERFURACAO,R
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSS
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSS
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSS
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSS
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSS
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSS
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,C
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,C
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,C
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,C
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,C
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,C
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTAL
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTAL
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTAL
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTAL
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTAL
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTAL
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTAL
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTAL
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTAL
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTAL
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTAL
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDE
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDE
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO OROGRAFIA NAO ACIDENT
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO OROGRAFIA NAO ACIDENT

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDE
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDE
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDE
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDE
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDE
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDE
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDE
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDE
DETERMINACAO DE NORTE VERDADEIRO(N.V.)POR OBSERVACAO DIRETADE ALTURA DE SOL,PELO PROCES
DETERMINACAO DE NORTE VERDADEIRO(N.V.)POR OBSERVACAO DIRETADE ALTURA DE SOL,PELO PROCES
IMPLANTACAO DE MARCO DE R.N.,EM CONCRETO COM TARUGO METALICO,E DETERMINACAO DE SUA COTA
IMPLANTACAO DE MARCO DE R.N.,EM CONCRETO COM TARUGO METALICO,E DETERMINACAO DE SUA COTA
LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVA A 1ª ORDEM,USAN
LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVA A 1ª ORDEM,USAN
LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVA A 1ª ORDEM,USAN
LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVA A 1ª ORDEM,USAN
LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVA A 1ª ORDEM,USAN
LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVA A 1ª ORDEM,USAN
LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVA A 1ª ORDEM,USAN
LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVA A 1ª ORDEM,USAN
LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVO A 3ª ORDEM,EM TERRENO
LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVO A 3ª ORDEM,EM TERRENO
LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVO A 3ª ORDEM,EM TERRENO
LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVO A 3ª ORDEM,EM TERRENO
LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVO A 3ª ORDEM,EM TERRENO
LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVO A 3ª ORDEM,EM TERRENO
LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVO A 3ª ORDEM,EM TERRENO
NIVELAMENTO E CONTRANIVELAMENTO DE LINHA TOPOGRAFICA,EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTAD
NIVELAMENTO E CONTRANIVELAMENTO DE LINHA TOPOGRAFICA,EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTAD
NIVELAMENTO E CONTRANIVELAMENTO DE LINHA TOPOGRAFICA,EM TERRENO DE OROGRAFIA ONDULADA.
NIVELAMENTO E CONTRANIVELAMENTO DE LINHA TOPOGRAFICA,EM TERRENO DE OROGRAFIA ONDULADA.
NIVELAMENTO E CONTRANIVELAMENTO DE LINHA TOPOGRAFICA,EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDEN
NIVELAMENTO E CONTRANIVELAMENTO DE LINHA TOPOGRAFICA,EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDEN
LEVANTAMENTO DE SECAO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETACAO DENS
LEVANTAMENTO DE SECAO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETACAO DENS
LEVANTAMENTO DE SECAO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETACAO RALA
LEVANTAMENTO DE SECAO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETACAO RALA
LEVANTAMENTO DE SECAO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO I
LEVANTAMENTO DE SECAO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO I
LEVANTAMENTO DE SECAO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO I
LEVANTAMENTO DE SECAO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO I
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,EM AREAS DE FAVELAS,EM TERRENOS D
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,EM AREAS DE FAVELAS,EM TERRENOS D
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL EXECUTADO EM AREAS DE FAVELAS,EM
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL EXECUTADO EM AREAS DE FAVELAS,EM

MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUP
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUP
LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULAR
LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULAR
LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULAR
LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULAR
LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULAR
LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULAR
LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULAR
LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULAR
LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULAR
LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULAR
LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULAR
LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA RURAL,DESTINADO A PROJETOS VIARIOS,DE SAI
LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA RURAL,DESTINADO A PROJETOS VIARIOS,DE SAI
LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA RURAL,DESTINADO A PROJETOS VIARIOS,DE SAI
LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA RURAL,DESTINADO A PROJETOS VIARIOS,DE SAI
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO POR BATIMETRIA,SERVICOS DE CAMPO EESCRITORIO,COM SECOES DE LEV
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO POR BATIMETRIA,SERVICOS DE CAMPO EESCRITORIO,COM SECOES DE LEV
LEVANTAMENTO FOTOGRAFICO DE ASPECTO DE AREA URBANA,COM IMPRESSAO COLORIDALEVANTAMENT
LEVANTAMENTO FOTOGRAFICO DE ASPECTO DE AREA URBANA,COM IMPRESSAO COLORIDALEVANTAMENT
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREAS DE LOGRADOUROS PUBLICOS,C
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREAS DE LOGRADOUROS PUBLICOS,C
IMPLANTACAO DE POLIGONAL PELO PERIMETRO DE AREA DE ENCOSTA A SER LEVANTADA,LOCADA EM REL
IMPLANTACAO DE POLIGONAL PELO PERIMETRO DE AREA DE ENCOSTA A SER LEVANTADA,LOCADA EM REL
IMPLANTACAO DE POLIGONAL PELO PERIMETRO DE AREA DE ENCOSTA A SER LEVANTADA,LOCADA EM REL
IMPLANTACAO DE POLIGONAL PELO PERIMETRO DE AREA DE ENCOSTA A SER LEVANTADA,LOCADA EM REL
MARCOS TOPOGRAFICOS DE CONCRETO COM PINO DE REFERENCIA,EM ENCOSTA.FORNECIMENTO E COLO
MARCOS TOPOGRAFICOS DE CONCRETO COM PINO DE REFERENCIA,EM ENCOSTA.FORNECIMENTO E COLO
EXECUCAO DE PERFIS TOPOGRAFICOS,EM ENCOSTAS COM LEVANTAMENTO DE DETALHES,TERRENO DE VE
EXECUCAO DE PERFIS TOPOGRAFICOS,EM ENCOSTAS COM LEVANTAMENTO DE DETALHES,TERRENO DE VE
EXECUCAO DE PERFIS TOPOGRAFICOS,EM ENCOSTAS COM LEVANTAMENTO DE DETALHES,TERRENO DE VE
EXECUCAO DE PERFIS TOPOGRAFICOS,EM ENCOSTAS COM LEVANTAMENTO DE DETALHES,TERRENO DE VE
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO, EM AREAS DE RECUPERACAO DE LOGRADOUROS PUB
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO, EM AREAS DE RECUPERACAO DE LOGRADOUROS PUB
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CO
LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS,EXECUTADAS DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-28/80 DO DER-RJ,INC
LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS,EXECUTADAS DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-28/80 DO DER-RJ,INC
LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS,EXECUTADAS DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-28/80 DO DER-RJ,INC
LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS,EXECUTADAS DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-28/80 DO DER-RJ,INC
LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS,EXECUTADAS DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-28/80 DO DER-RJ,INC
LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS,EXECUTADAS DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-28/80 DO DER-RJ,INC
LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS,EXECUTADAS DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-28/80 DO DER-RJ,INC
LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS,EXECUTADAS DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-28/80 DO DER-RJ,INC
RELOCACAO DE PROJETO DE ESTRADA EXISTENTE EXECUTADA DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-28/80 DC
RELOCACAO DE PROJETO DE ESTRADA EXISTENTE EXECUTADA DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-28/80 DC
SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA RESTAURACAO DE RODOVIAS,DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-55/83 DC
SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA RESTAURACAO DE RODOVIAS,DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-55/83 DC
MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA ARE
MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA ARE
LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCA
LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCA
LEVANTAMENTO CADASTRAL GEOMETRICO DE IMOVEIS COM AREA ATE 1500M2LEVANTAMENTO CADASTRA
LEVANTAMENTO CADASTRAL GEOMETRICO DE IMOVEIS COM AREA ATE 1500M2LEVANTAMENTO CADASTRA
LEVANTAMENTO CADASTRAL GEOMETRICO DE IMOVEIS COM AREA ENTRE1501 E 3000M2. ESTE ITEM DEVE
LEVANTAMENTO CADASTRAL GEOMETRICO DE IMOVEIS COM AREA ENTRE1501 E 3000M2. ESTE ITEM DEVE
LEVANTAMENTO CADASTRAL GEOMETRICO DE IMOVEIS COM AREA ACIMADE 3000M2. ESTE ITEM DEVE SER
LEVANTAMENTO CADASTRAL GEOMETRICO DE IMOVEIS COM AREA ACIMADE 3000M2. ESTE ITEM DEVE SER
LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POC
LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POC
LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POC
LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POC
LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POC
LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POC
LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POC
LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POC

LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POC
LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POC
LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POC
LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POC
LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POC
LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POC
LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POC
LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POC
LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POC
LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POC
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE1.000M2,APRESENTADO NOS PADR
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE1.000M2,APRESENTADO NOS PADR
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1.001 ATE 4.000M2,APRESENTADO N
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1.001 ATE 4.000M2,APRESENTADO N
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M2,APRESENTADO NOS
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M2,APRESENTADO NOS
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,INCLUSIVE PROJETO BASIC
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,INCLUSIVE PROJETO BASIC
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATE 4000M2,INCLUSIVE PROJET
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATE 4000M2,INCLUSIVE PROJET
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMADE 4000M2,INCLUSIVE PROJETO E
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMADE 4000M2,INCLUSIVE PROJETO E
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,INCLUSIVE PROJETO B
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,INCLUSIVE PROJETO B
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATE 4000M2,INCLUSIVE PR
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATE 4000M2,INCLUSIVE PR
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M2,INCLUSIVE PROJ
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M2,INCLUSIVE PROJ
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES D
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES D
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501ATE 3.000M2,APRESENTADO NOS PA
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501ATE 3.000M2,APRESENTADO NOS PA
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3.000M2,APRESENTADO NOS PAD
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3.000M2,APRESENTADO NOS PAD
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJET
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJET
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,AP
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,AP
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2,INCLUSIVE PROJETO BA
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2,INCLUSIVE PROJETO BA
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2,INCLUSIVE PROJETO BAS
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2,INCLUSIVE PROJETO BAS

PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRES
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRES
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,IN
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,IN
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.00
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.00
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,IN
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,IN
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,INC
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,INC
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIAR
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIAR
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIAR
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIAR
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIAR
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIAR
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMIL
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMIL
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMIL
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMIL
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMIL
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMIL
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ATE 6.000M2,APRESENTADO NOS PADROE
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ATE 6.000M2,APRESENTADO NOS PADROE
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS DE 6.001 ATE 12.000M2,APRESENTADO NO
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS DE 6.001 ATE 12.000M2,APRESENTADO NO
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ACIMA DE 12.000M2,APRESENTADO NOS P
PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ACIMA DE 12.000M2,APRESENTADO NOS P
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ATE 6.000M2,INCLUSIVE PROJETO BAS
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ATE 6.000M2,INCLUSIVE PROJETO BAS
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS DE 6.001 ATE 12.000M2,INCLUSIVE PRO
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS DE 6.001 ATE 12.000M2,INCLUSIVE PRO
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ACIMA DE 12.000M2,INCLUSIVE PROJE
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ACIMA DE 12.000M2,INCLUSIVE PROJE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRA

PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,INCLUSI
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,INCLUSI
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2,IN
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2,IN
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PRO
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PRO
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,INCLU
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,INCLU
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3.000
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3.000
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 36.000M2,
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 36.000M2,
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36.0
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36.0
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 50
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 50
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS CULTURAIS,INCLUSIVE PROJETO BASICO,API
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS CULTURAIS,INCLUSIVE PROJETO BASICO,API
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PRO
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PRO
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M2,INCLUSIVE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M2,INCLUSIVE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJET
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJET
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 500M2,INCLUSIVE PI
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 500M2,INCLUSIVE PI
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12.000M2,INCLUSIVE PR
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12.000M2,INCLUSIVE PR
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12.000M2,INCLUSI
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12.000M2,INCLUSI
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,INCLUSIVE PI
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,INCLUSIVE PI
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2,INCLUS
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2,INCLUS
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO

PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,INCLUSIVE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,INCLUSIVE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3.000M2,IN
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3.000M2,IN
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12.000M2,INCLU
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12.000M2,INCLU
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12.000M2
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12.000M2
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARI
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARI
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARI
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARI
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARI
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARI
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS CULTURAI
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS CULTURAI
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITAL
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITAL
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITAL
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITAL
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA URBANIZACAO ATE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA URBANIZACAO ATE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA URBANIZACAO ACIM
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA URBANIZACAO ACIM
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAM
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAM
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAM
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAM
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAM
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAM
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS AT
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS AT
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS AC
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS AC
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS,INCLUSIVE PROJETO BASICO
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS,INCLUSIVE PROJETO BASICO
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M2,INCLU
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M2,INCLU
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,INCLUSIVE PR
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,INCLUSIVE PR
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLU
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLU

PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUS
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUS
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAOATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAOATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAOACIMA DE 15.000M2,INCLUSIVE PRO
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAOACIMA DE 15.000M2,INCLUSIVE PRO
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12.000M2,INCLUSIV
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12.000M2,INCLUSIV
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12.001 ATE 36.000M2
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12.001 ATE 36.000M2
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36.000M2,INC
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36.000M2,INC
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA DE MONTAGEM INTERNA DE CHAFARIZES,APRESENTAD
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA DE MONTAGEM INTERNA DE CHAFARIZES,APRESENTAD
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 5
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 5
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 5(
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 5(
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIM
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIM
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE P
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE P
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASI(
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASI(
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJ
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJ
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUS
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUS
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIV
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIV
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO B
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO B
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15.000M2,INCLUSIVE PROJE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15.000M2,INCLUSIVE PROJE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12.000M2,INCLUSIVE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12.000M2,INCLUSIVE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12.001 ATE 36.000M2,IN
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12.001 ATE 36.000M2,IN
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36.000M2,INCLU
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36.000M2,INCLU
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA DO QUADRO DOS COMANDOS DE MOTORES PARA CHAFAR
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA DO QUADRO DOS COMANDOS DE MOTORES PARA CHAFAR
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS

PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA CONSTRUCAO DE GALPAO (GEOMETRICO,CORTES,DETALHA
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA CONSTRUCAO DE GALPAO (GEOMETRICO,CORTES,DETALHA
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA AREA DESTINADA A ABRIGAR SUBESTACAO,ATE 2750KVA,INC
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA AREA DESTINADA A ABRIGAR SUBESTACAO,ATE 2750KVA,INC
DESENHO EM PERSPECTIVA NO TAMANHO DE (70X50)CM, COLORIDO, PARA PROJETO DE TRATAMENTO PAIS
DESENHO EM PERSPECTIVA NO TAMANHO DE (70X50)CM, COLORIDO, PARA PROJETO DE TRATAMENTO PAIS
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA IMPLANTACAO DE VIVEIROS DE MUDAS DE ARVORES E HORT
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA IMPLANTACAO DE VIVEIROS DE MUDAS DE ARVORES E HORT
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA CHAFARIZES,APRESENTADO NOS PADROES DA CON
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA CHAFARIZES,APRESENTADO NOS PADROES DA CON
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDROSSANITARIA PARA CHAFARIZES,APRESENTADO NOS PADROES
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDROSSANITARIA PARA CHAFARIZES,APRESENTADO NOS PADROES
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM E IRRIGACAO PARA IMPLANTACAO DE VIVEIROS DE MUDA
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM E IRRIGACAO PARA IMPLANTACAO DE VIVEIROS DE MUDA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),ATE 500M2,INCLUSIVE PRO
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),ATE 500M2,INCLUSIVE PRO
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),DE 501 ATE 3000M2,INCLUS
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),DE 501 ATE 3000M2,INCLUS
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),ACIMA DE 3000M2,INCLUSIV
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),ACIMA DE 3000M2,INCLUSIV
ELABORACAO MICRO E MESODRENAGEM (VAZAO ATE 10M3/SEG) CONFORMIDADE C/AS NORMAS ESTABELE
ELABORACAO MICRO E MESODRENAGEM (VAZAO ATE 10M3/SEG) CONFORMIDADE C/AS NORMAS ESTABELE
ELABORACAO MACRODRENAGEM (VAZAO A PARTIR DE 10M3/SEG) CONFORMIDADE C/AS NORMAS ESTABEL
ELABORACAO MACRODRENAGEM (VAZAO A PARTIR DE 10M3/SEG) CONFORMIDADE C/AS NORMAS ESTABEL
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRA
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRA
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CO
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CO
PROJETO BASICO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E
PROJETO BASICO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E
PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIA
PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIA
PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO (GEOMETRICO,CORTES E DETALHES) PARA TR
PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO (GEOMETRICO,CORTES E DETALHES) PARA TR
PROJETO DE VIA SIMPLES DE VEICULOS EM FAVELA,COM 1 FAIXA DEROLAMENTO,COM LARGURA MAXIMA D
PROJETO DE VIA SIMPLES DE VEICULOS EM FAVELA,COM 1 FAIXA DEROLAMENTO,COM LARGURA MAXIMA D
PROJETO PARA PASSARELA SOBRE LOGRADOURO PUBLICO,COM RAMPAS E/OU ESCADAS,APRESENTADO N
PROJETO PARA PASSARELA SOBRE LOGRADOURO PUBLICO,COM RAMPAS E/OU ESCADAS,APRESENTADO N
PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO COM ESPECIFICACAO VEGETAL LEGENDADA E QU
PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO COM ESPECIFICACAO VEGETAL LEGENDADA E QU
PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRES,EM AVENIDAS CANAL,COM CALCADA
PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRES,EM AVENIDAS CANAL,COM CALCADA

PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRESEM RUAS E AVENIDAS URBANAS,COM
PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRESEM RUAS E AVENIDAS URBANAS,COM
PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVENIDAS URBANAS,COM CALCADA
PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVENIDAS URBANAS,COM CALCADA
PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVENIDAS URBANAS,COM CALCADA
PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVENIDAS URBANAS,COM CALCADA
PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRESEM RUAS E AVENIDAS URBANAS,COM
PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRESEM RUAS E AVENIDAS URBANAS,COM
PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVENIDAS URBANAS,COM CALCADA
PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVENIDAS URBANAS,COM CALCADA
PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRESEM RUAS E AVENIDAS URBANAS,COM
PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRESEM RUAS E AVENIDAS URBANAS,COM
PROJETO EXECUTIVO DE VIA SIMPLES DE CICLOVIA,COM 1 FAIXA DEROLAMENTO,COM LARGURA MAXIMA DI
PROJETO EXECUTIVO DE VIA SIMPLES DE CICLOVIA,COM 1 FAIXA DEROLAMENTO,COM LARGURA MAXIMA DI
PROJETO EXECUTIVO DE VIA DUPLA DE CICLOVIA,COM 2 FAIXAS DE ROLAMENTO,COM LARGURA MAXIMA DI
PROJETO EXECUTIVO DE VIA DUPLA DE CICLOVIA,COM 2 FAIXAS DE ROLAMENTO,COM LARGURA MAXIMA DI
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),I
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),I
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),I
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),I
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),I
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),I
PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,INCLUSIVE PROJETO BASICO,A
PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,INCLUSIVE PROJETO BASICO,A
PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,INCLUSIVE PROJETO BASICO,A
PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,INCLUSIVE PROJETO BASICO,A
PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,INCLUSIVE PROJETO BASICO,A
PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,INCLUSIVE PROJETO BASICO,A
PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASS/
PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASS/
PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASS/
PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASS/
PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASS/
PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASS/
PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMACAO VISUAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE
PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMACAO VISUAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE
PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMACAO VISUAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS,DE 5
PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMACAO VISUAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS,DE 5
RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACO
RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACO
SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALI
SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALI
SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALI
SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALI
SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALI
SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALI

SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALI
SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALI
SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALI
SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALI
SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALI
SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALI
SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALI
SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALI
SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALI
SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALI
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS H
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS H
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS H
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS H
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS H
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS H
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS C
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS C
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS C
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS C
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS C
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS C
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS E
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS E
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS E
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS E
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS E
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS E
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMI
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMI
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMI
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMI
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMI
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMI
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVO
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVO
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVO
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVO
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVO
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVO

PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTA
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTA
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2,APRES
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2,APRES
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NO
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NO
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESEN
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESEN
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,A
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,A
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2,AP
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2,AP
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 36000M2,APR
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 36000M2,APR
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 5
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 5
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA C
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA C
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS

PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESENTADO
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESENTADO
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PA
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PA
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 500M2,APRESENTADO N
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 500M2,APRESENTADO N
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12000M2,APRESENTA
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12000M2,APRESENTA
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12000M2,APRESENTA
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12000M2,APRESENTA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PRED
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PRED
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PRED
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PRED
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PRED
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PRED
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PRED
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PRED
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PRED
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PRED
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABI
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABI
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABI
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABI
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABI
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABI
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABI
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS AT
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS AT
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS AC
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS AC
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO N
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO N
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2,APRESENT
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2,APRESENT
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PAD
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PAD
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRES
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRES
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESEN
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESEN
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12000M2,APR
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12000M2,APR

PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PA
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS CULTURAIS,A
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS CULTURAIS,A
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARE
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARE
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARE
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARE
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA URBANIZACAO ATE 150
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA URBANIZACAO ATE 150
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA URBANIZACAO ACIMA D
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA URBANIZACAO ACIMA D
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMEN
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMEN
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMEN
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMEN
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMEN
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMEN
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJE

PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJE
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 50
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 50
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES D
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES D
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESEN
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESEN
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NO
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NO
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESEN
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESEN
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTA
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTA
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAO ATE 15000M2,APRESENTADO NOS PADI
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAO ATE 15000M2,APRESENTADO NOS PADI
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15000M2,APRESENTADO NOS
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15000M2,APRESENTADO NOS
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTAD
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTAD
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12001 ATE 36000M2,APR
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12001 ATE 36000M2,APR
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2,APRESE
PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2,APRESE
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I

PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA I
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARESE/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARESE/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARESE/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 AT
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARESE/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 AT
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARESE/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARESE/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3000M2,APRESENTADO NOS P
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3000M2,APRESENTADO NOS P
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO I
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO I
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTA
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTA
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTAD
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTAD
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15000M2,APRESENTADO NOS PADRO
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15000M2,APRESENTADO NOS PADRO

PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ACIMADE 15000M2,APRESENTADO NOS P
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ACIMADE 15000M2,APRESENTADO NOS P
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12001 ATE 36000M2,APRES
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12001 ATE 36000M2,APRES
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2,APRESEN
PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2,APRESEN
PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,PA
PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,PA
PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,PA
PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,PA
PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,PA
PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,PA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PR
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PR
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PR
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PR
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PR
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PR
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PR
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PR
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PR
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PR
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PR
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA UR
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA UR
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA UR
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA UR
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HA
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HA
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDOO PROJETO BASICO EXISTENTE,A
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDOO PROJETO BASICO EXISTENTE,A
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDOO PROJETO BASICO EXISTENTE,A
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDOO PROJETO BASICO EXISTENTE,A

PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDOO PROJETO BASICO EXISTENTE,A
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDOO PROJETO BASICO EXISTENTE,A
PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,APRESENTADO NOS PADROES
PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,APRESENTADO NOS PADROES
PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PA
PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PA
PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESENTADO NOS PADI
PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESENTADO NOS PADI
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,CONSIDERANDO O PROJET
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,CONSIDERANDO O PROJET
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATE 4000M2,CONSIDERANDO O
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATE 4000M2,CONSIDERANDO O
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,CONSIDERANDO O PR
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,CONSIDERANDO O PR
PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA C
PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA C
PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE3000M2,APRESENTADO NOS PADROE
PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE3000M2,APRESENTADO NOS PADROE
PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROE
PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROE
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,CONSIDERANDO O PROJETO BA
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,CONSIDERANDO O PROJETO BA
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2,CONSIDERANDO O PRO
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2,CONSIDERANDO O PRO
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2,CONSIDERANDO O PROJE
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2,CONSIDERANDO O PROJE
PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENT
PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENT
PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,AP
PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,AP
PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APR
PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APR
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,CONSI
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,CONSI
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),ATE 500M2,APRESENTADO NOS
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),ATE 500M2,APRESENTADO NOS
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),DE 501 ATE 3000M2,APRESENTA
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),DE 501 ATE 3000M2,APRESENTA
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),ACIMA DE 3000M2,APRESENTAD
PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),ACIMA DE 3000M2,APRESENTAD
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA(CFTV E SONORIZACAO),CONSIDERANDO PROJETO E
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA(CFTV E SONORIZACAO),CONSIDERANDO PROJETO E

PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA(CFTV E SONORIZACAO),CONSIDERANDO PROJETO E
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA(CFTV E SONORIZACAO),CONSIDERANDO PROJETO E
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA(CFTV E SONORIZACAO),CONSIDERANDO PROJETO E
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA(CFTV E SONORIZACAO),CONSIDERANDO PROJETO E
PROJETO BASICO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),APR
PROJETO BASICO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),APR
PROJETO BASICO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),APR
PROJETO BASICO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),APR
PROJETO BASICO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),APR
PROJETO BASICO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),APR
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),(
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),(
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),(
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),(
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),(
PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),(
PROJETO BASICO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,APRESENTADO NOS PADROES DA
PROJETO BASICO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,APRESENTADO NOS PADROES DA
PROJETO BASICO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,APRESENTADO NOS PADROES DA
PROJETO BASICO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,APRESENTADO NOS PADROES DA
PROJETO BASICO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,APRESENTADO NOS PADROES DA
PROJETO BASICO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,APRESENTADO NOS PADROES DA
PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,CONSIDERANDO O PROJETO B
PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,CONSIDERANDO O PROJETO B
PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,CONSIDERANDO O PROJETO B
PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,CONSIDERANDO O PROJETO B
PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,CONSIDERANDO O PROJETO B
PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,CONSIDERANDO O PROJETO B
MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,IN
MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,IN
MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,IN
MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,IN
MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,I
MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,I
MAO-DE-OBRA DE AGRONOMO JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIADE ENGENHARIA E ARQUITETURA
MAO-DE-OBRA DE AGRONOMO JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIADE ENGENHARIA E ARQUITETURA
MAO-DE-OBRA DE AGRONOMO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
MAO-DE-OBRA DE AGRONOMO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
MAO-DE-OBRA DE AGRONOMO SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIADE ENGENHARIA E ARQUITETURA
MAO-DE-OBRA DE AGRONOMO SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIADE ENGENHARIA E ARQUITETURA
MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,I
MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,I
MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,II
MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,II
MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,
MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,

MAO-DE-OBRA DE TECNICO ESPECIALIZADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITE
MAO-DE-OBRA DE TECNICO ESPECIALIZADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITE
MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,
MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,
MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLU
MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLU
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENG
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENG
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA
MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQ
MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQ
MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQ
MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQ
MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQ
MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQ
MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQ
MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQ
MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQ
MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQ
MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQ
MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQ
MAO-DE-OBRA DE CONSULTOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,EXCLU
MAO-DE-OBRA DE CONSULTOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,EXCLU
MAO-DE-OBRA DE CONSULTOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLU
MAO-DE-OBRA DE CONSULTOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLU
MAO-DE-OBRA DE PROGRAMADOR DE INFORMATICA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGEN
MAO-DE-OBRA DE PROGRAMADOR DE INFORMATICA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGEN
MAO-DE-OBRA DE PROGRAMADOR DE INFORMATICA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENH
MAO-DE-OBRA DE PROGRAMADOR DE INFORMATICA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENH
MAO-DE-OBRA DE PROGRAMADOR DE INFORMATICA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGEN
MAO-DE-OBRA DE PROGRAMADOR DE INFORMATICA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGEN
MAO-DE-OBRA DE ANALISTA DE SISTEMA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQ
MAO-DE-OBRA DE ANALISTA DE SISTEMA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQ
MAO-DE-OBRA DE ANALISTA DE SISTEMA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQ
MAO-DE-OBRA DE ANALISTA DE SISTEMA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQ
MAO-DE-OBRA DE ANALISTA DE SISTEMA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E AR
MAO-DE-OBRA DE ANALISTA DE SISTEMA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E AR
MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUS
MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUS
MAO-DE-OBRA DE ADVOGADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,EXCLUS
MAO-DE-OBRA DE ADVOGADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,EXCLUS

MAO-DE-OBRA DE ADVOGADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUS
MAO-DE-OBRA DE ADVOGADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUS
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUI
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUI
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUI
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUI
MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETUI
MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETUI
MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETUI
MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETUI
FAMILIA 01.050PROJETOS E CONSULTORIAFAMILIA 01.050FAMILIA 01.050
FAMILIA 01.050PROJETOS E CONSULTORIAFAMILIA 01.050FAMILIA 01.050
TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE
TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE
TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE
TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE
TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,RESINADA,LIS
TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,RESINADA,LIS
TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESP
TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESP
TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESP
TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESP
TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESP
TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESP
TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESP
TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESP
TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESP
TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESP
TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESP
TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESP
TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª DE 1"X9" E 1"X12" PREG
TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª DE 1"X9" E 1"X12" PREG
BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE3ª,COBERTURA DE TELHAS DE FIBR
BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE3ª,COBERTURA DE TELHAS DE FIBR
BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA I
BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA I
BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA I
BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA I
BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA I
BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA I
BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS,PISO DE TABUA
BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS,PISO DE TABUA
BARRACAO OBRA C/DIVISAO INTERNA P/ESCRITORIO E ALOJAMENTO,PISO TABUAS MAD.3ª,2,50M ACIMA DO
BARRACAO OBRA C/DIVISAO INTERNA P/ESCRITORIO E ALOJAMENTO,PISO TABUAS MAD.3ª,2,50M ACIMA DO
BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MAD.COMP.PLASTIF.LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA,2,44X1
BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MAD.COMP.PLASTIF.LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA,2,44X1

BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA,RESINADA,SIMPLES,RE
BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA,RESINADA,SIMPLES,RE
SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COM 2,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MA
SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COM 2,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MA
SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COLETIVODE 2 UNIDADES E 4,00M2 EXECUTAD
SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COLETIVODE 2 UNIDADES E 4,00M2 EXECUTAD
ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,0(
ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,0(
ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M CON
ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M CON
ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARI
ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M CO
ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAISALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG
ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAI
ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDA
ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDA
GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE L
GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE L
GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE L
GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE L
CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,CONSTRUIDA COM MONTANTES DE 3"X3" DE MADEIRA DE 3ª,C/1,50I
CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,CONSTRUIDA COM MONTANTES DE 3"X3" DE MADEIRA DE 3ª,C/1,50I
CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,CONSTRUIDA COM MONTANTES DE 3"X3" DE MADEIRA DE 3ª,COM 1
CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,CONSTRUIDA COM MONTANTES DE 3"X3" DE MADEIRA DE 3ª,COM 1
RETIRADA E RECOLOCACAO DA CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,SEGUNDO DESCRICAO DO ITEM 02
RETIRADA E RECOLOCACAO DA CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,SEGUNDO DESCRICAO DO ITEM 02
CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CON
CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CON
CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CON
CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CON
INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CA
INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CA
INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CA
INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CA
ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 30KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS
ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 30KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS
ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 45KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS

ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 45KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS
ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 75KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS
ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 75KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS
ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 112,5KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODO
ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 112,5KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODO
ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 150KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS
ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 150KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS
PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENT
PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENT
PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSA
PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSA
PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSA
PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSA
BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,CO
BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,CO
SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO D
SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO D
GABARITO SIMPLES DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDO 10,00M DE VAO E 4,50M DE AL
GABARITO SIMPLES DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDO 10,00M DE VAO E 4,50M DE AL
GABARITO SIMPLES DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDO 10,00M DE VAO E 4,50M DE AL
GABARITO SIMPLES DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDO 10,00M DE VAO E 4,50M DE AL
GABARITO SIMPLES DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDO 10,00M DE VAO E 4,50M DE AL
GABARITO SIMPLES DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDO 10,00M DE VAO E 4,50M DE AL
GABARITO DUPLO DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDO 19,00M DE VAO E 4,50M DE ALTU
GABARITO DUPLO DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDO 19,00M DE VAO E 4,50M DE ALTU
GABARITO DUPLO DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA,MEDINDO 19,00M DE VAO E 4,50M DE ALTU
GABARITO DUPLO DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA,MEDINDO 19,00M DE VAO E 4,50M DE ALTU
GABARITO DUPLO DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDO 19,00M DE VAO E 4,50M DE ALTU
GABARITO DUPLO DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDO 19,00M DE VAO E 4,50M DE ALTU
PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREF
PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREF
BALIZADOR VAGALUME (ALUGUEL),EQUIPADO COM PISCA ALERTA E PAINEIS DE FITA REFLETIVA PADRAO E
BALIZADOR VAGALUME (ALUGUEL),EQUIPADO COM PISCA ALERTA E PAINEIS DE FITA REFLETIVA PADRAO E
CAVALETE MINICADE (ALUGUEL),EQUIPADO COM PAINEIS REFLETIVOSDE ALTA INTENSIDADE E UM PISCA AI
CAVALETE MINICADE (ALUGUEL),EQUIPADO COM PAINEIS REFLETIVOSDE ALTA INTENSIDADE E UM PISCA AI
CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL),NA COR BRANCA,COM PAI
CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL),NA COR BRANCA,COM PAI
SINALIZADOR ELETRONICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECIONAL (PISCA ALERTA) PARA ADAPTACAO EM CONES,
SINALIZADOR ELETRONICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECIONAL (PISCA ALERTA) PARA ADAPTACAO EM CONES,
PLACAS DE SINALIZACAO DE OBRAS (ALUGUEL),REFLETIVAS,REVESTIDAS COM PELICULA REFLETIVA GRAU
PLACAS DE SINALIZACAO DE OBRAS (ALUGUEL),REFLETIVAS,REVESTIDAS COM PELICULA REFLETIVA GRAU
DEMARCACAO DE PAVIMENTO POR PINTURA EM FAIXAS ALTERNADAS,PARA DESVIO DO TRAFEGO EM OBRA
DEMARCACAO DE PAVIMENTO POR PINTURA EM FAIXAS ALTERNADAS,PARA DESVIO DO TRAFEGO EM OBRA
REPINTURA DE PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS PUBLICASREPINTURA DE PLACA DE IDENTIFICACAO DE
REPINTURA DE PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS PUBLICASREPINTURA DE PLACA DE IDENTIFICACAO DE
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,5

ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,5
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 1
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 1
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 3
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 3
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 4
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 4
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 6
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 6
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPO
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPO
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPO
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPO
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPO
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPO
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPO
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPO
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPO
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO OU ARGILA
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO OU ARGILA
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO OU ARGILA
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO OU ARGILA
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO OU ARGILA
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO OU ARGILA
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO OU ARGILA
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO OU ARGILA
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO OU ARGILA
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO,ENTRE 1,50 E 3,00M DEPROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAM
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO,ENTRE 1,50 E 3,00M DEPROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAM
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO,ENTRE 3,00 E 4,50M DEPROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAM
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO,ENTRE 3,00 E 4,50M DEPROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAM
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORA
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORA
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO,ENTRE 6,00 E 7,50M DEPROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAM
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO,ENTRE 6,00 E 7,50M DEPROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAM
MARROAMENTO DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM VOLUME MAXIMO DE 0,064M3,PARA RED
MARROAMENTO DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM VOLUME MAXIMO DE 0,064M3,PARA RED
DESMONTE MANUAL DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM VOLUME ATE 1,00M3,INCI
DESMONTE MANUAL DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM VOLUME ATE 1,00M3,INCI
DESMONTE MANUAL EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA).VALEM A FORMUL
DESMONTE MANUAL EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA).VALEM A FORMUL
MARROAMENTO DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(ROCHA DECOMPOSTA),COM VOLUME MAXIMO DE 0,064M3,P

MARROAMENTO DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(ROCHA DECOMPOSTA),COM VOLUME MAXIMO DE 0,064M3,F
ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,A CEU ABERTO,ATE 0,50M DE PROFUNDIDADE COM RI
ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,A CEU ABERTO,ATE 0,50M DE PROFUNDIDADE COM RI
ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,A CEU ABERTO,PARA PROFUNDIDADES MAIORES QUE
ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,A CEU ABERTO,PARA PROFUNDIDADES MAIORES QUE
ESCAVACAO EM TUNEL DE PEQUENAS DIMENSOES,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA(AREIA,ARGILA OU PICAF
ESCAVACAO EM TUNEL DE PEQUENAS DIMENSOES,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA(AREIA,ARGILA OU PICAF
ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,PARA LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SA
ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,PARA LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SA
ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,PARA LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SA
ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,PARA LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SA
ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,PARA LIGACAO DE AGUA POTAVELESCA
ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,PARA LIGACAO DE AGUA POTAVELESCA
ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,PARA LIGACAO DE AGUA POTAVELESCA
ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,PARA LIGACAO DE AGUA POTAVELESCA
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EM BEC
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EM BEC
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADI
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADI
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADI
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADI
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO OU LAMA ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EM BECOS DE ATE 2
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO OU LAMA ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EM BECOS DE ATE 2
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO OU LAMA COM PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M,EM BECO
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO OU LAMA COM PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M,EM BECO
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MAN
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MAN
ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),AT
ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),AT
ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),EN
ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),EN
ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),EN
ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),EN
ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),EN
ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),EN
ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),EN
ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),EN
ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),ATE 1,50M DE PROFUNDII
ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),ATE 1,50M DE PROFUNDII
ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),ENTRE 1,50 E 3,00M DE PI
ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),ENTRE 1,50 E 3,00M DE PI
ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),ENTRE 3,00 E 4,50M DE PI
ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),ENTRE 3,00 E 4,50M DE PI
ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),ENTRE 4,50 E 6,00M DE PI
ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),ENTRE 4,50 E 6,00M DE PI
ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),ENTRE 6,00 E 7,50M DE PI

ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),ENTRE 6,00 E 7,50M DE PI
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA),A CEU ABERTO,FU
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA),A CEU ABERTO,FU
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),A CEU ABERTO,FURACAO A BARRA MINA
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),A CEU ABERTO,FURACAO A BARRA MINA
DESMONTE A FOGO DE BLOCOS DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM VOLUME DE 1,00 A 20,00
DESMONTE A FOGO DE BLOCOS DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM VOLUME DE 1,00 A 20,00
DESMONTE A FOGO DE BLOCOS DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(ROCHA MEDIANAMENTE DECOMPOSTA),CO
DESMONTE A FOGO DE BLOCOS DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(ROCHA MEDIANAMENTE DECOMPOSTA),CO
ESCAVACAO DE ROCHA COM UTILIZACAO DE FOGO CUIDADOSO(SMOOTH BLASTING),A CEU ABERTO,EM AR
ESCAVACAO DE ROCHA COM UTILIZACAO DE FOGO CUIDADOSO(SMOOTH BLASTING),A CEU ABERTO,EM AR
ESCAVACAO DE ROCHA COM UTILIZACAO DE FOGO CUIDADOSO(SMOOTH BLASTING),A CEU ABERTO,EM AR
ESCAVACAO DE ROCHA COM UTILIZACAO DE FOGO CUIDADOSO(SMOOTH BLASTING),A CEU ABERTO,EM AR
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA)EM TALUDES,VALA
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA)EM TALUDES,VALA
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA)EM TALUDES,VALA
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA)EM TALUDES,VALA
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA)EM TALUDES,VALA
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA)EM TALUDES,VALA
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA)EM TALUDES,VALA
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA)EM TALUDES,VALA
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA)EM TALUDES,VALA
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),A CEU ABERTO,SENDO A PERFURACAO A
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),A CEU ABERTO,SENDO A PERFURACAO A
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),A CEU ABERTO,SENDO A PERFURACAO A
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),A CEU ABERTO,SENDO A PERFURACAO A
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE P
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE P
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 3,00 E 4,
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 3,00 E 4,
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E 6,
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E 6,
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 6,00 E 7,
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 6,00 E 7,
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),A CEU ABERTO,SENDO A PERFURACAO A
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),A CEU ABERTO,SENDO A PERFURACAO A
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA),A CEU ABERTO,SE
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA),A CEU ABERTO,SE
DESMONTE A FOGO DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM VOLUME DE 1,00 A 50,00M
DESMONTE A FOGO DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM VOLUME DE 1,00 A 50,00M
DESMONTE A FOGO DE BLOCO DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,COM VOLUME DE 1,00 A 50,00M3,SENDO A PE
DESMONTE A FOGO DE BLOCO DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,COM VOLUME DE 1,00 A 50,00M3,SENDO A PE
DESMONTE A FOGO DE BLOCO DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,COM VOLUME DE 1,00 A 50,00M3,SENDO A AF

DESMONTE A FOGO DE BLOCO DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,COM VOLUME DE 1,00 A 50,00M3,SENDO A AR
DESMONTE A FOGO DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,COM VOLUME DE 1,00 A 50,00M3,SENDO A P
DESMONTE A FOGO DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,COM VOLUME DE 1,00 A 50,00M3,SENDO A P
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENT
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENT
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENT
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENT
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENT
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENT
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENT
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENT
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENT
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENT
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMID
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMID
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMID
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMID
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMID
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMID
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMID
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMID
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMID
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRA
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRA
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRA
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRA
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRA
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRA
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRA
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRA
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMID
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMID
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,A CEU AB

ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,A CEU AE
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENT
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENT
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR
ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR
DESMONTE DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO
DESMONTE DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO
DESMONTE DE BLOCO DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,SEM UTILIZACAODE EXPLOSIVOS,COM ROMPEDOR A
DESMONTE DE BLOCO DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,SEM UTILIZACAODE EXPLOSIVOS,COM ROMPEDOR A
SERRACAO CONTINUA EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM A FINALIDADE DE IMPEDIR PROPA
SERRACAO CONTINUA EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM A FINALIDADE DE IMPEDIR PROPA
COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 15CM,COM MACOCOMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS D
COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 15CM,COM MACOCOMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS D
COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,COM MACOCOMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS D
COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,COM MACOCOMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS D
ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM,ATE UMA A
ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM,ATE UMA A
ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATER
ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATER
ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATER
ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATER
ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATER
ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATER
ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATER
ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATER
ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATER
ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATER
ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATER
ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATER
ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATER
ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATER
ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATER
ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATER
ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATER
COMPACTACAO DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,INCLUSIVE DESCARGA DE CAMINHAO BASCULANTE,MOVIME
COMPACTACAO DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,INCLUSIVE DESCARGA DE CAMINHAO BASCULANTE,MOVIME
ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPOTENCIA EM TORNO DE 80CV C
ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPOTENCIA EM TORNO DE 80CV C
ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPOTENCIA EM TORNO DE 140CV C
ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPOTENCIA EM TORNO DE 140CV C
ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPOTENCIA EM TORNO DE 335CV C
ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPOTENCIA EM TORNO DE 335CV C
ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA,EM CAMADAS DE 20CM D

ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA,EM CAMADAS DE 20CM D
ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA,EM CAMADAS DE 20CM D
ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA,EM CAMADAS DE 20CM D
MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 1KM E
MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 1KM E
MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 2KM E
MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 2KM E
MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 3KM E
MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 3KM E
MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 4KM E
MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 4KM E
MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 5KM E
MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 5KM E
MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 10KM
MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 10KM
MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 15KM
MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 15KM
MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 20KM
MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 20KM
MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 25KM
MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 25KM
MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 30KM
MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 30KM
COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 30CM,UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMATICO(SAPO),INCLU
COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 30CM,UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMATICO(SAPO),INCLU
COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMATICO(SAPO),INCLU
COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMATICO(SAPO),INCLU
ATERRO COMPACTADO A 95%,PARA CONSTRUCAO DE BARRAGENS OU DIQUES,EXECUTADOS EM CAMADAS
ATERRO COMPACTADO A 95%,PARA CONSTRUCAO DE BARRAGENS OU DIQUES,EXECUTADOS EM CAMADAS
ATERRO COMPACTADO A 95%,PARA CONSTRUCAO DE BARRAGENS OU DIQUES,EXECUTADOS EM CAMADAS
ATERRO COMPACTADO A 95%,PARA CONSTRUCAO DE BARRAGENS OU DIQUES,EXECUTADOS EM CAMADAS
REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTAT
REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTAT
REATERRO DE VALA/CAVA COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EXCLUSIVE COMPACTACAO E
REATERRO DE VALA/CAVA COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EXCLUSIVE COMPACTACAO E
REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MAT
REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MAT
REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MAT
REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MAT
REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MAXIMA,EM BECO
REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MAXIMA,EM BECO
REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,EM BECO
REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,EM BECO
REATERRO DE VALA/CAVA,ESPALHAMENTO COM RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTACAO VIBRATORIA,EXCL
REATERRO DE VALA/CAVA,ESPALHAMENTO COM RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTACAO VIBRATORIA,EXCL
REATERRO DE VALA/CAVA UTILIZANDO CARREGADOR FRONTAL DE RODAS 170CV,ESPALHAMENTO COM TR

REATERRO DE VALA/CAVA UTILIZANDO CARREGADOR FRONTAL DE RODAS 170CV,ESPALHAMENTO COM TR
REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO
REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO
REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO
REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO
REATERRO DE VALA/CAVA COM AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL
REATERRO DE VALA/CAVA COM AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL
REATERRO DE VALA/CAVA COM AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL
REATERRO DE VALA/CAVA COM AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL
REATERRO DE VALA/CAVA COM BRITA 1,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL E COMPACTACAO MANUA
REATERRO DE VALA/CAVA COM BRITA 1,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL E COMPACTACAO MANUA
REATERRO DE VALA/CAVA COM BRITA 1,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL E COMPACTACAO MANUA
REATERRO DE VALA/CAVA COM BRITA 1,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL E COMPACTACAO MANUA
ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACO
ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACO
ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACO
ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACO
ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDID
ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDID
ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PF
ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PF
ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES P
ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES P
ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES P
ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES P
ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE
ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE
ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFU
ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFU
ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACO
ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACO
ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACO
ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACO
ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACO
ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACO
ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACO
ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACO
ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDID
ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDID
ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PF
ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PF
ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PF
ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PF
ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PF
ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PF
ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES P

ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES P
ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES P
ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES P
ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES P
ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES P
ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES P
ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES P
ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE
ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE
ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFU
ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFU
ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFU
ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFU
ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFU
ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFU
ESCAVACAO MECANICA,PARA ACERTO DE TALUDES,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADE
ESCAVACAO MECANICA,PARA ACERTO DE TALUDES,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADE
ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAUI
ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAUI
ESCAVACAO MECANICA DE VALA,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA
ESCAVACAO MECANICA DE VALA,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA
ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALA EM RODOVIAS,UTILIZANDO VALETADEIRA DE 135HP,INCLUSIVE C
ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALA EM RODOVIAS,UTILIZANDO VALETADEIRA DE 135HP,INCLUSIVE C
ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ª(
ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ª(
ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ª(
ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ª(
ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ª(
ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ª(
ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,(
ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,(
ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 2ª(
ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 2ª(
ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 2ª(
ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 2ª(
REMOCAO ATE 20,00M,DE MATERIAL DE 2ª OU 3ªCATEGORIA,APOS ESCAVACAO,MEDIDO NO CORTE,COM TR
REMOCAO ATE 20,00M,DE MATERIAL DE 2ª OU 3ªCATEGORIA,APOS ESCAVACAO,MEDIDO NO CORTE,COM TR
REMOCAO ATE 20,00M,DE MATERIAL DE 2ª OU 3ªCATEGORIA,APOS ESCAVACAO,MEDIDO NO CORTE,COM TR
REMOCAO ATE 20,00M,DE MATERIAL DE 2ª OU 3ªCATEGORIA,APOS ESCAVACAO,MEDIDO NO CORTE,COM TR
ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM
ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM
ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM
ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM
ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM
ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM
ESPALHAMENTO DE ESCORIA COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 140CV.MEDIDO PELO

ESPALHAMENTO DE ESCORIA COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 140CV.MEDIDO PELO
ESPALHAMENTO DE BRITA COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 140CV.MEDIDO PELO VC
ESPALHAMENTO DE BRITA COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 140CV.MEDIDO PELO VC
ESCARIFICACAO DE SOLO COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 335CVESCARIFICACAO DE SOLO CO
ESCARIFICACAO DE SOLO COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 335CVESCARIFICACAO DE SOLO CO
ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV,EM MATERIAL DE 1ªC
ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV,EM MATERIAL DE 1ªC
ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM
ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM
ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM
ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM
ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA E ESCARIFICADOR
ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA E ESCARIFICADOR
ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA,SOBRE E
ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA,SOBRE E
ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA,SOBRE E
ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA,SOBRE E
ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA,SOBRE E
ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA,SOBRE E
ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,ME
ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,ME
ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,ENTRE 4,50 E 9,00M DE PROFUND
ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,ENTRE 4,50 E 9,00M DE PROFUND
ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,ME
ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,ME
ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,ENTRE 4,50 E 9,00M DE PROFUND
ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,ENTRE 4,50 E 9,00M DE PROFUND
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI

ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI

ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRAMSPO
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRAMSPO
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPOI
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN

TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN

TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN

TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA TAN
TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA TAN
TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VI
TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VI
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04
TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 400MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE C
TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 400MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE C
TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 500MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE C
TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 500MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE C
TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 600MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE C
TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 600MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE C
TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 700MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE C
TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 700MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE C
TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 800MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE C
TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 800MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE C
TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 900MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE C
TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 900MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE C
TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 1000MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE (
TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 1000MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE (
TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 1100MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE (
TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 1100MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE (
TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 1200MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE (
TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 1200MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE (
CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS
CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS
CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS
CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS
CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS
CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS
CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS
CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS
CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TELHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM
CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TELHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM
CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL QUE EXIJA O CONCURSO DEMAIS DE UM SERVENTE PARA CADA
CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL QUE EXIJA O CONCURSO DEMAIS DE UM SERVENTE PARA CADA
CARGA E DESCARGA MANUAL DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OL
CARGA E DESCARGA MANUAL DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OL
CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 20CM DE DIAMETRO,EM CAMINHAO DE CAR
CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 20CM DE DIAMETRO,EM CAMINHAO DE CAR
CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 40CM DE DIAMETRO,EM CAMINHAO DE CAR
CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 40CM DE DIAMETRO,EM CAMINHAO DE CAR
CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 60CM DE DIAMETRO,EM CAMINHAO DE CAR

CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 60CM DE DIAMETRO,EM CAMINHAO DE CAR
CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 80CM DE DIAMETRO,EM CAMINHAO DE CAR
CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 80CM DE DIAMETRO,EM CAMINHAO DE CAR
CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 100CM DEDIAMETRO,EM CAMINHAO DE CAF
CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 100CM DEDIAMETRO,EM CAMINHAO DE CAF
CARGA E DESCARGA MECANICA DE POSTES DE CONCRETO OU ACO,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A
CARGA E DESCARGA MECANICA DE POSTES DE CONCRETO OU ACO,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A
CARGA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO NOS DIAMETROS DE 5 A 15CM,EM CAMINHAO
CARGA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO NOS DIAMETROS DE 5 A 15CM,EM CAMINHAO
CARGA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO NOS DIAMETROS DE 20, 25 E 30CM,EM CAMINI
CARGA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO NOS DIAMETROS DE 20, 25 E 30CM,EM CAMINI
CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO,COM O DIAMETRO DE 40CM,INCLUSIVE O TE
CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO,COM O DIAMETRO DE 40CM,INCLUSIVE O TE
CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO,COM O DIAMETRO DE 60 A 80CM,INCLUSIVE
CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO,COM O DIAMETRO DE 60 A 80CM,INCLUSIVE
CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CA
CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CA
CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CA
CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CA
CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CA
CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CA
CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINH
CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINH
CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINH
CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINH
CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINH
CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINH
CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINH
CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINH
CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINH
CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINH
CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINH
CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA CARREGADEIRA,COM 3,10M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINH
CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA CARREGADEIRA,COM 3,10M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINH
CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA CARREGADEIRA,COM 3,10M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINH
CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA CARREGADEIRA,COM 3,10M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINH
CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPR
CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPR
CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPR
CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPR
CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPR
CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPR
CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPR
CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPR
CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPR

CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPR
CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPR
CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPR
CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 3,10M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPR
CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 3,10M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPR
CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 3,10M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPR
CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 3,10M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPR
CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006CARGA E DESCARGA DE CON
CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006CARGA E DESCARGA DE CON
CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUI
CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUI
RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCL
RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCL
CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 50% DE UTILIZACAO DO MESMO EM SERVIC
CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 50% DE UTILIZACAO DO MESMO EM SERVIC
CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 50% DE UTILIZACAO DO MESMO EM SERVIC
CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 50% DE UTILIZACAO DO MESMO EM SERVIC
CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 75% DE UTILIZACAO DO MESMO EM SERVIC
CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 75% DE UTILIZACAO DO MESMO EM SERVIC
CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 75% DE UTILIZACAO DO MESMO EM SERVIC
CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 75% DE UTILIZACAO DO MESMO EM SERVIC
CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 100% DE UTILIZACAO DO MESMO EM SERVI
CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 100% DE UTILIZACAO DO MESMO EM SERVI
CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 100% DE UTILIZACAO DO MESMO EM SERVI
CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 100% DE UTILIZACAO DO MESMO EM SERVI
RECEBIMENTO DE CARGA DE CAMINHAO BASCULANTE EM SERVICOS DE DESCARGA MECANICARECEBIMEN
RECEBIMENTO DE CARGA DE CAMINHAO BASCULANTE EM SERVICOS DE DESCARGA MECANICARECEBIMEN
RECEBIMENTO DE CARGA DE CARRETA DE 30T,INCLUSIVE UTILIZACAODE GUINDASTE NA DESCARGARECEB
RECEBIMENTO DE CARGA DE CARRETA DE 30T,INCLUSIVE UTILIZACAODE GUINDASTE NA DESCARGARECEB
RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3 OU 15TRECEBIMEN
RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3 OU 15TRECEBIMEN
RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12TRECEBIME
RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12TRECEBIME
RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 5,00M3 OU 7,5TRECEBIM
RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 5,00M3 OU 7,5TRECEBIM
RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA,DE 8,00M3 OU 12TR
RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA,DE 8,00M3 OU 12TR
TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EX
TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EX
TRANSPORTE DE ANDAIME SUSPENSO,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO
TRANSPORTE DE ANDAIME SUSPENSO,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO
TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS,CONSTITUIDO POR CACAMBA,FUNIL E SILO OU ELEVADOR DE CABI
TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS,CONSTITUIDO POR CACAMBA,FUNIL E SILO OU ELEVADOR DE CABI
CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSID
CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSID
CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME SUSPENSO,INCLUSIVE TEMPODE ESPERA DO CAMINHAOCARGA

CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME SUSPENSO,INCLUSIVE TEMPODE ESPERA DO CAMINHAOCARGA
CARGA E DESCARGA MANUAL DE ELEVADOR DE OBRAS,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO REFE
CARGA E DESCARGA MANUAL DE ELEVADOR DE OBRAS,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO REFE
TRANSPORTE ATE 25KM,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS COM MARTELO PESANDO ATE 1,
TRANSPORTE ATE 25KM,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS COM MARTELO PESANDO ATE 1,
TRANSPORTE ATE 25KM,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS COM MARTELO PESANDO ATE 2,
TRANSPORTE ATE 25KM,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS COM MARTELO PESANDO ATE 2,
TRANSPORTE ATE 25KM,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS TIPO "FRANKI"(MAQUINA XVII) CC
TRANSPORTE ATE 25KM,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS TIPO "FRANKI"(MAQUINA XVII) CC
TRANSPORTE ATE 25KM,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS TIPO "FRANKI"(MAQUINA XIII) CO
TRANSPORTE ATE 25KM,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS TIPO "FRANKI"(MAQUINA XIII) CO
DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SE
DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SE
DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA A
DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA A
DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTR
DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTR
DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE PEDRA SECA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE
DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE PEDRA SECA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE
DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRODEMOLICAO DE RE
DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRODEMOLICAO DE RE
DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDEDEMOLICAO DE REVEST
DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDEDEMOLICAO DE REVEST
DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMAD
DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMAD
DEMOLICAO DE FILME (PELICULA) DE IMPERMEABILIZACAO E RESPECTIVA TELA DE POLIESTER.VIDE ITEM 0
DEMOLICAO DE FILME (PELICULA) DE IMPERMEABILIZACAO E RESPECTIVA TELA DE POLIESTER.VIDE ITEM 0
DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA,A PONTEIRO,COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE A
DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA,A PONTEIRO,COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE A
DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EIMPERMEABILIZANTE EM RESERVA
DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EIMPERMEABILIZANTE EM RESERVA
DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PATIO CIMENTADO PARA REEXECUCAO DO MESMO,EXCLUSIVE
DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PATIO CIMENTADO PARA REEXECUCAO DO MESMO,EXCLUSIVE
DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE,INCLU
DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE,INCLU
DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUS
DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUS
DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO L
DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO L
DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5CM DE ESPESSURADEMOLICAO M
DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5CM DE ESPESSURADEMOLICAO M
DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRE
DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRE
DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE MACADAME BETUMINOSO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAI
DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE MACADAME BETUMINOSO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAI
DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE,SOLEIRAS,PEITORIS E ESCADAS COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAM

DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE,SOLEIRAS,PEITORIS E ESCADAS COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAM
DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMEI
DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMEI
DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE CONCRETO CELULAR(LAJES,VIGAS,ETC)DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE CC
DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE CONCRETO CELULAR(LAJES,VIGAS,ETC)DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE CC
DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO D
DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO D
DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO D
DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO D
DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENT
DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENT
DEMOLICAO MANUAL DE LAJE PRE-FABRICADA COMPOSTA DE TIJOLOSCERAMICOS,VIGOTAS,ARMACAO E C
DEMOLICAO MANUAL DE LAJE PRE-FABRICADA COMPOSTA DE TIJOLOSCERAMICOS,VIGOTAS,ARMACAO E C
DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO(CONTRAPISO)DEMOL
DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO(CONTRAPISO)DEMOL
DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO ESTANDO AS PECAS EM POSICAO ESPECIAL SOBRE O TERRE
DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO ESTANDO AS PECAS EM POSICAO ESPECIAL SOBRE O TERRE
DEMOLICAO DE RODAPE DE ALTA RESISTENCIADEMOLICAO DE RODAPE DE ALTA RESISTENCIADEMOLICAO
DEMOLICAO DE RODAPE DE ALTA RESISTENCIADEMOLICAO DE RODAPE DE ALTA RESISTENCIADEMOLICAO
DEMOLICAO DE DIVISORIAS DE PLACAS DE MARMORITE OU CONCRETODEMOLICAO DE DIVISORIAS DE PLAC
DEMOLICAO DE DIVISORIAS DE PLACAS DE MARMORITE OU CONCRETODEMOLICAO DE DIVISORIAS DE PLAC
REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE,ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO
REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE,ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO
REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRA
REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRA
REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,EXCLUSIVE MADEIRA
REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,EXCLUSIVE MADEIRA
REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MA
REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MA
REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE M
REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE M
REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA,COM 90CM DE LARGURA,INCLUSIVE
REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA,COM 90CM DE LARGURA,INCLUSIVE
REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA COM 90CM DE LARGURA,OU METALI
REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA COM 90CM DE LARGURA,OU METALI
REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO TIPO CALHA,COM 43 OU 49CM DE LARGURA,INCL
REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO TIPO CALHA,COM 43 OU 49CM DE LARGURA,INCL
REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA,COM 43 OU 49CM DE LARGURA,EXCL
REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA,COM 43 OU 49CM DE LARGURA,EXCL
REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICAREMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHA
REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICAREMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHA
REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA
REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA
REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ARDOSIA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA
REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ARDOSIA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA
REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA

REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PEL
REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTESREMOCAO DE FORRO DE
REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTESREMOCAO DE FORRO DE
REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO ARMADO,VISANDO EXPOSICA
REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO ARMADO,VISANDO EXPOSICA
REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO ARMADO,VISANDO EXPOSICA
REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO ARMADO,VISANDO EXPOSICA
REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO ARMADO,VISANDO EXPOSICA
REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO ARMADO,VISANDO EXPOSICA
REMOCAO MANUAL DE PISO DE PEDRA PORTUGUESA,INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTOREMOCAO MANU
REMOCAO MANUAL DE PISO DE PEDRA PORTUGUESA,INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTOREMOCAO MANU
REMOCACO MANUAL DE PASSEIO DE PEDRA PORTUGUESAREMOCACO MANUAL DE PASSEIO DE PEDRA POI
REMOCACO MANUAL DE PASSEIO DE PEDRA PORTUGUESAREMOCACO MANUAL DE PASSEIO DE PEDRA POI
REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE LAJOES DE GRANITO EM PASSEIOREMOCAO MANUAL DE PAVIME
REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE LAJOES DE GRANITO EM PASSEIOREMOCAO MANUAL DE PAVIME
REMOCAO DE PLAQUEAMENTO DE CONCRETOREMOCAO DE PLAQUEAMENTO DE CONCRETOREMOCAO DE
REMOCAO DE PLAQUEAMENTO DE CONCRETOREMOCAO DE PLAQUEAMENTO DE CONCRETOREMOCAO DE
REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAOREMOCAO CUIDADOSA DE CAM
REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAOREMOCAO CUIDADOSA DE CAM
REMOCAO DE CAMADA DE ISOLAMENTO TERMICO DE TERRACO OU DE ENCHIMENTO EM BANHEIROS,ETCRE
REMOCAO DE CAMADA DE ISOLAMENTO TERMICO DE TERRACO OU DE ENCHIMENTO EM BANHEIROS,ETCRE
REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU
REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU
REMOCAO MANUAL DE MATERIAL ROCHOSO,EM BLOCOS DE 15KG,A 1,50M DE ALTURA,REFERINDO-SE O CU
REMOCAO MANUAL DE MATERIAL ROCHOSO,EM BLOCOS DE 15KG,A 1,50M DE ALTURA,REFERINDO-SE O CU
REMOCAO MANUAL DE MATERIAL ROCHOSO,EM BLOCOS ATE 15KG,A 2,50M DE DISTANCIA,REFERINDO-SE C
REMOCAO MANUAL DE MATERIAL ROCHOSO,EM BLOCOS ATE 15KG,A 2,50M DE DISTANCIA,REFERINDO-SE C
REMOCAO,A PA,DE CASCALHO E PO DE MATERIAL ROCHOSO,A 1,50M DE ALTURAREMOCAO,A PA,DE CASCA
REMOCAO,A PA,DE CASCALHO E PO DE MATERIAL ROCHOSO,A 1,50M DE ALTURAREMOCAO,A PA,DE CASCA
REMOCAO,A PA,DE CASCALHO E PO DE MATERIAL ROCHOSO,A 2,50M DE DISTANCIAREMOCAO,A PA,DE CAS
REMOCAO,A PA,DE CASCALHO E PO DE MATERIAL ROCHOSO,A 2,50M DE DISTANCIAREMOCAO,A PA,DE CAS
REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABR
REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABR
REMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIS,SOLEIRAS OU CHAPINSREMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIS,SOLEIRAS
REMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIS,SOLEIRAS OU CHAPINSREMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIS,SOLEIRAS
REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORESREMOCAO DE CALHAS E CONDUTORESREMOCAO DE CALHAS E CON
REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORESREMOCAO DE CALHAS E CONDUTORESREMOCAO DE CALHAS E CON
REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICAREMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILI
REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICAREMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILI
REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU
REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU
REMOCAO DE PISO DE TACOS,INCLUSIVE CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTOREMOCAO DE PISO
REMOCAO DE PISO DE TACOS,INCLUSIVE CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTOREMOCAO DE PISO
REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEMELHANTESREMOCAO DE DIVIS
REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEMELHANTESREMOCAO DE DIVIS
REMOCAO DE ESCADA DE MADEIRAREMOCAO DE ESCADA DE MADEIRAREMOCAO DE ESCADA DE MADEIRA

REMOCAO DE ESCADA DE MADEIRAREMOCAO DE ESCADA DE MADEIRAREMOCAO DE ESCADA DE MADEIRA
REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTEREMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CEI
REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTEREMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CEI
REMOCAO DE FRISOS DE ASSOALHO,EXCLUSIVE BARROTES OU GRAZEPESREMOCAO DE FRISOS DE ASSO/
REMOCAO DE FRISOS DE ASSOALHO,EXCLUSIVE BARROTES OU GRAZEPESREMOCAO DE FRISOS DE ASSO/
REMOCAO DE CARPETE OU TAPETE COLADO NO PISO,INCLUSIVE LIMPEZA DE RESIDUO DE COLA COM PALH
REMOCAO DE CARPETE OU TAPETE COLADO NO PISO,INCLUSIVE LIMPEZA DE RESIDUO DE COLA COM PALH
REMOCAO DE RIPAS,SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL RETIRADOREMOCAO DE RIPAS,SEM APROVEITA
REMOCAO DE RIPAS,SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL RETIRADOREMOCAO DE RIPAS,SEM APROVEITA
REMOCAO DE PISO DE ARDOSIA,PEDRA SAO TOME,COM A RESPECTIVA CAMADA DE ASSENTAMENTOREMO
REMOCAO DE PISO DE ARDOSIA,PEDRA SAO TOME,COM A RESPECTIVA CAMADA DE ASSENTAMENTOREMO
REMOCAO DE PLACAS DE MURO PRE-MOLDADO,COM APROVEITAMENTO DOMATERIALREMOCAO DE PLACA
REMOCAO DE PLACAS DE MURO PRE-MOLDADO,COM APROVEITAMENTO DOMATERIALREMOCAO DE PLACA
REMOCAO DE PISO DE MARMORE OU GRANITOREMOCAO DE PISO DE MARMORE OU GRANITOREMOCAO DE
REMOCAO DE PISO DE MARMORE OU GRANITOREMOCAO DE PISO DE MARMORE OU GRANITOREMOCAO DE
REMOCAO A PA,DE CASCALHO OU LAMA A 1,50M DE ALTURA EM LOGRADOURO(BECO) DE ATE 2,00M,EM FA\
REMOCAO A PA,DE CASCALHO OU LAMA A 1,50M DE ALTURA EM LOGRADOURO(BECO) DE ATE 2,00M,EM FA\
REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO,A PA,ATE A DISTANCIA HORIZONTALDE 5,00MREMOCAO DE TERRA OU EI
REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO,A PA,ATE A DISTANCIA HORIZONTALDE 5,00MREMOCAO DE TERRA OU EI
REMOCAO DE PAPEL DE PAREDE,INCLUSIVE LIMPEZA DO EXCESSO DE COLA NA PAREDEREMOCAO DE PAP
REMOCAO DE PAPEL DE PAREDE,INCLUSIVE LIMPEZA DO EXCESSO DE COLA NA PAREDEREMOCAO DE PAP
REMOCAO DE PISO ELEVADO EM PLACASREMOCAO DE PISO ELEVADO EM PLACASREMOCAO DE PISO ELEV
REMOCAO DE PISO ELEVADO EM PLACASREMOCAO DE PISO ELEVADO EM PLACASREMOCAO DE PISO ELEV
REMOCAO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO EM PAREDES,INCLUSIVE RETIRADA DA COLAREMOC
REMOCAO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO EM PAREDES,INCLUSIVE RETIRADA DA COLAREMOC
REMOCAO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO EM PISOS,INCLUSIVE RETIRADA DA COLAREMOCAO
REMOCAO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO EM PISOS,INCLUSIVE RETIRADA DA COLAREMOCAO
REMOCAO DE JUNTA DE DILATACAO E VEDACAOREMOCAO DE JUNTA DE DILATACAO E VEDACAOREMOCAO
REMOCAO DE JUNTA DE DILATACAO E VEDACAOREMOCAO DE JUNTA DE DILATACAO E VEDACAOREMOCAO
REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIAS DE MADEIRA PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEMELHANTESREMOC
REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIAS DE MADEIRA PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEMELHANTESREMOC
REMOCAO CUIDADOSA E REMONTAGEM DE DIVISORIAS DE MADEIRA PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEME
REMOCAO CUIDADOSA E REMONTAGEM DE DIVISORIAS DE MADEIRA PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEME
REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITOREMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITOREMOC
REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITOREMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITOREMOC
REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA EM PLACA CIMENTICIAREMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA EM PLAC
REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA EM PLACA CIMENTICIAREMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA EM PLAC
REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE MARMOREREMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE MARMOREREM
REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE MARMOREREMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE MARMOREREM
REMOCAO DE REVESTIMENTO DE LENCOL DE CHUMBO EM PAREDESREMOCAO DE REVESTIMENTO DE LEN
REMOCAO DE REVESTIMENTO DE LENCOL DE CHUMBO EM PAREDESREMOCAO DE REVESTIMENTO DE LEN
REMOCAO DE LEITO FILTRANTEREMOCAO DE LEITO FILTRANTEREMOCAO DE LEITO FILTRANTE
REMOCAO DE LEITO FILTRANTEREMOCAO DE LEITO FILTRANTEREMOCAO DE LEITO FILTRANTE
REMOCAO DE TUBULACAO DE ACO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROREMOCAO DE TUBULACAO DE AC
REMOCAO DE TUBULACAO DE ACO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERROREMOCAO DE TUBULACAO DE AC
REMOCAO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO COM D.N DE 50 A 300MM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATER

REMOCAO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO COM D.N DE 50 A 300MM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATER
REMOCAO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO COM D.N DE 400 A 600MM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATE
REMOCAO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO COM D.N DE 400 A 600MM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATE
REMOCAO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO COM D.N DE 700 A 1200MM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATI
REMOCAO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO COM D.N DE 700 A 1200MM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATI
REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO COM D.N ACIMA DE 1500MMREMOCAO DE TUBO DE CONCRETO COM D.N
REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO COM D.N ACIMA DE 1500MMREMOCAO DE TUBO DE CONCRETO COM D.N
REMOCAO DE VIDRO ATE 0,30X0,30M COM LIMPEZA LOCALREMOCAO DE VIDRO ATE 0,30X0,30M COM LIMPEZ
REMOCAO DE VIDRO ATE 0,30X0,30M COM LIMPEZA LOCALREMOCAO DE VIDRO ATE 0,30X0,30M COM LIMPEZ
REMOCAO DE VIDRO ACIMA DE 0,30X0,30M,COM LIMPEZA LOCALREMOCAO DE VIDRO ACIMA DE 0,30X0,30M,
REMOCAO DE VIDRO ACIMA DE 0,30X0,30M,COM LIMPEZA LOCALREMOCAO DE VIDRO ACIMA DE 0,30X0,30M,
REMOCAO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIROES,EXCLUSIVE TRANSPORTEREMOCAO DE CERCA DE A
REMOCAO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIROES,EXCLUSIVE TRANSPORTEREMOCAO DE CERCA DE A
ARRANCAMENTO DE BARROTEAMENTO DE DIMENSOES ATE 3"X9" OU DE GRAZEPES CHUMBADOS EM PISOS
ARRANCAMENTO DE BARROTEAMENTO DE DIMENSOES ATE 3"X9" OU DE GRAZEPES CHUMBADOS EM PISOS
ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROSARRANCAMENTO DE
ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROSARRANCAMENTO DE
ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 0,70 A 1,50M,INCLU
ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 0,70 A 1,50M,INCLU
ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 0,10 A 0,30M,INCLU
ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 0,10 A 0,30M,INCLU
ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 0,40 A 0,60M,INCLU
ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 0,40 A 0,60M,INCLU
ARRANCAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO,SEM ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIAARR
ARRANCAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO,SEM ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIAARR
ARRANCAMENTO DE TENTOS OU TRAVESSOES,DE GRANITO OU CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LAT
ARRANCAMENTO DE TENTOS OU TRAVESSOES,DE GRANITO OU CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LAT
ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENT
ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENT
ARRANCAMENTO DE PARALELEPIPEDOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SE
ARRANCAMENTO DE PARALELEPIPEDOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SE
ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADASARRANCAMENTO DE APARELHOS D
ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADASARRANCAMENTO DE APARELHOS D
ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOSARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOSARRANCAMENT
ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOSARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOSARRANCAMENT
ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M D
ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M D
ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOESARRANCAMENTO DE GRADES,GRA
ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOESARRANCAMENTO DE GRADES,GRA
ARRANCAMENTO DE CALHA QUEBRADA EM ENCOSTAARRANCAMENTO DE CALHA QUEBRADA EM ENCOSTA
ARRANCAMENTO DE CALHA QUEBRADA EM ENCOSTAARRANCAMENTO DE CALHA QUEBRADA EM ENCOSTA
ARRANCAMENTO DE CERCAS DE MOIROES E ARAME FARPADOARRANCAMENTO DE CERCAS DE MOIROES E
ARRANCAMENTO DE CERCAS DE MOIROES E ARAME FARPADOARRANCAMENTO DE CERCAS DE MOIROES E
RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO,INCLUSIVE DESLIGAMENTOS
RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO,INCLUSIVE DESLIGAMENTOS
RETIRADA DE GERADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO,EXCLUSIVE EQUIPAMENTO PARA CA

RETIRADA DE GERADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO,EXCLUSIVE EQUIPAMENTO PARA CA
PERCUSSAO COM BATIDAS LEVES,SEM RETIRADA DO MATERIAL SOLTOPERCUSSAO COM BATIDAS LEVES,S
PERCUSSAO COM BATIDAS LEVES,SEM RETIRADA DO MATERIAL SOLTOPERCUSSAO COM BATIDAS LEVES,S
RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO I
RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO I
RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS OU LADRILHOS CERAMICOS E RESPECTIVA ARGAMASSA DE ASSENTA
RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS OU LADRILHOS CERAMICOS E RESPECTIVA ARGAMASSA DE ASSENTA
RETIRADA CUIDADOSA DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA(INTERNO OU EXTERNO)RETIRADA CUIDADOSA D
RETIRADA CUIDADOSA DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA(INTERNO OU EXTERNO)RETIRADA CUIDADOSA D
RECOLOCACAO DE CALHA EM ENCOSTARECOLOCACAO DE CALHA EM ENCOSTARECOLOCACAO DE CALHA
RECOLOCACAO DE CALHA EM ENCOSTARECOLOCACAO DE CALHA EM ENCOSTARECOLOCACAO DE CALHA
RECOLOCACAO DE TACOS SOLTOS USANDO PICHE,PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TR
RECOLOCACAO DE TACOS SOLTOS USANDO PICHE,PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TR
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 10,00M DE DISTA
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 10,00M DE DISTA
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTA
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTA
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTA
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTA
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTA
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTA
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 100,00M DE DIST
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 100,00M DE DIST
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 150,00M DE DIST
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 150,00M DE DIST
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 200,00M DE DIST
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 200,00M DE DIST
TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCADA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,E
TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCADA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,E
TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCADA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,E
TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCADA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,E
TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCA
TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCA
TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTEMANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESC
TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTEMANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESC
TRANSPORTE HORIZONTAL DE ENTULHO OU LAMA EM CARRINHO,INCLUSIVE CARGA A PA,EM FAVELASTRAN
TRANSPORTE HORIZONTAL DE ENTULHO OU LAMA EM CARRINHO,INCLUSIVE CARGA A PA,EM FAVELASTRAN
TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,EM CARRINHOS,INCLUSIVE CARGA E DESCARGATRANSPORT
TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,EM CARRINHOS,INCLUSIVE CARGA E DESCARGATRANSPORT
TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,EM CARRINHOS,INCLUSIVE CARGA E DESCARGATRANSPOR
TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,EM CARRINHOS,INCLUSIVE CARGA E DESCARGATRANSPOR
TRANSPORTE DE MATERIAIS DE GRANDE VOLUME E BAIXO PESO ESPECIFICO,SERVICO INTEIRAMENTE MAN
TRANSPORTE DE MATERIAIS DE GRANDE VOLUME E BAIXO PESO ESPECIFICO,SERVICO INTEIRAMENTE MAN
TRANSPORTE DE MATERIAIS DE GRANDE VOLUME E BAIXO PESO ESPECIFICO,SERVICO INTEIRAMENTE MAN
TRANSPORTE DE MATERIAIS DE GRANDE VOLUME E BAIXO PESO ESPECIFICO,SERVICO INTEIRAMENTE MAN
TRANSPORTE MANUAL DE CALHA ATE O LOCAL DE ASSENTAMENTO,ENCOSTA ACIMA,INCLUSIVE CARGA E D

TRANSPORTE MANUAL DE CALHA ATE O LOCAL DE ASSENTAMENTO,ENCOSTA ACIMA,INCLUSIVE CARGA E D
TRANSPORTE MANUAL DE CALHA ATE O LOCAL DE ASSENTAMENTO,ENCOSTA ABAIXO,INCLUSIVE CARGA E
TRANSPORTE MANUAL DE CALHA ATE O LOCAL DE ASSENTAMENTO,ENCOSTA ABAIXO,INCLUSIVE CARGA E
TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS EM MANGUEZAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA EM CEST
TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS EM MANGUEZAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA EM CEST
CALHA FECHADA,DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COM A SECAO DE 0,45X0,45M,PARA DESCIDA DE ESCOMBR
CALHA FECHADA,DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COM A SECAO DE 0,45X0,45M,PARA DESCIDA DE ESCOMBR
CALHA FECHADA,DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COM A SECAO 0,35X0,35M,PARA DESCIDA DE ESCOMBROS,
CALHA FECHADA,DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COM A SECAO 0,35X0,35M,PARA DESCIDA DE ESCOMBROS,
DESCIDA DE ESCOMBROS POR CALHAS FECHADAS,DE TABUAS DE PINHODE 3ªDESCIDA DE ESCOMBROS PO
DESCIDA DE ESCOMBROS POR CALHAS FECHADAS,DE TABUAS DE PINHODE 3ªDESCIDA DE ESCOMBROS PO
ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO A
ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO A
ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO A
ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO A
RETIRADA DE LAMA,ESCOMBROS OU DETRITOS DO INTERIOR DE RESERVATORIOS OU CAIXAS ENTERRADA
RETIRADA DE LAMA,ESCOMBROS OU DETRITOS DO INTERIOR DE RESERVATORIOS OU CAIXAS ENTERRADA
DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO,BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARESDESOE
DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO,BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARESDESOE
LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADOLIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADO
LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADOLIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADO
LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOSLIMPEZA DE PISOS CIMENTADOSLIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS
LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOSLIMPEZA DE PISOS CIMENTADOSLIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS
LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MA
LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MA
LIMPEZA DE PISOS DE BORRACHALIMPEZA DE PISOS DE BORRACHALIMPEZA DE PISOS DE BORRACHA
LIMPEZA DE PISOS DE BORRACHALIMPEZA DE PISOS DE BORRACHALIMPEZA DE PISOS DE BORRACHA
LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAISLIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE M
LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAISLIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE M
LIMPEZA DE METAIS,EXCLUSIVE APARELHOS SANITARIOSLIMPEZA DE METAIS,EXCLUSIVE APARELHOS SANI
LIMPEZA DE METAIS,EXCLUSIVE APARELHOS SANITARIOSLIMPEZA DE METAIS,EXCLUSIVE APARELHOS SANI
LIMPEZA DE PEITORISLIMPEZA DE PEITORISLIMPEZA DE PEITORIS
LIMPEZA DE PEITORISLIMPEZA DE PEITORISLIMPEZA DE PEITORIS
LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOSLIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CE
LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOSLIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CE
LIMPEZA DE PISOS VINILICOSLIMPEZA DE PISOS VINILICOSLIMPEZA DE PISOS VINILICOS
LIMPEZA DE PISOS VINILICOSLIMPEZA DE PISOS VINILICOSLIMPEZA DE PISOS VINILICOS
LIMPEZA DE PISOS DE PEDRALIMPEZA DE PISOS DE PEDRALIMPEZA DE PISOS DE PEDRA
LIMPEZA DE PISOS DE PEDRALIMPEZA DE PISOS DE PEDRALIMPEZA DE PISOS DE PEDRA
LAVAGEM DE TAPETES EXECUTADA NO LOCALLAVAGEM DE TAPETES EXECUTADA NO LOCALLAVAGEM DE T
LAVAGEM DE TAPETES EXECUTADA NO LOCALLAVAGEM DE TAPETES EXECUTADA NO LOCALLAVAGEM DE T
LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PASTILHAS,INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATE 2 PAVIMENTOS,EXCLU
LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PASTILHAS,INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATE 2 PAVIMENTOS,EXCLU
LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM MARMORE OU GRANITO(POLIMENTO),INCLUSIVE O USO DE ESCADA A
LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM MARMORE OU GRANITO(POLIMENTO),INCLUSIVE O USO DE ESCADA A
LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PEDRAS(LAVAGEM COM SOLUCAO ACIDA),INCLUSIVE O USO DE ESCA

LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PEDRAS(LAVAGEM COM SOLUCAO ACIDA),INCLUSIVE O USO DE ESC/
LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM CHAPAS LAMINADAS,INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATE 2 PAVIMENT(
LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM CHAPAS LAMINADAS,INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATE 2 PAVIMENT(
LIMPEZA DE CALHA EM ENCOSTALIMPEZA DE CALHA EM ENCOSTALIMPEZA DE CALHA EM ENCOSTA
LIMPEZA DE CALHA EM ENCOSTALIMPEZA DE CALHA EM ENCOSTALIMPEZA DE CALHA EM ENCOSTA
LIMPEZA DE TELHA CERAMICA,CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE
LIMPEZA DE TELHA CERAMICA,CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE
LIMPEZA DE CAIXA DE AREIA,EM ENCOSTA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADELIMPEZA DE CAIXA DE AREIA,EM E
LIMPEZA DE CAIXA DE AREIA,EM ENCOSTA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADELIMPEZA DE CAIXA DE AREIA,EM E
LIMPEZA DE PAINEIS DE ALUMINIOLIMPEZA DE PAINEIS DE ALUMINIOLIMPEZA DE PAINEIS DE ALUMINIO
LIMPEZA DE PAINEIS DE ALUMINIOLIMPEZA DE PAINEIS DE ALUMINIOLIMPEZA DE PAINEIS DE ALUMINIO
LIMPEZA DE PAINEIS DE ACO ESCOVADOLIMPEZA DE PAINEIS DE ACO ESCOVADOLIMPEZA DE PAINEIS DE A
LIMPEZA DE PAINEIS DE ACO ESCOVADOLIMPEZA DE PAINEIS DE ACO ESCOVADOLIMPEZA DE PAINEIS DE A
LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATE 1000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORM
LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATE 1000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORM
LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CON
LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CON
LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CO
LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CO
LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 20001A 60000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CC
LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 20001A 60000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CC
APICOAMENTO DE MEIOS-FIOS,UTILIZANDO PONTEIRO,CONSIDERANDO ESPELHO DE 15CM,FACE E ARESTA
APICOAMENTO DE MEIOS-FIOS,UTILIZANDO PONTEIRO,CONSIDERANDO ESPELHO DE 15CM,FACE E ARESTA
APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADOAPICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADOAPI
APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADOAPICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADOAPI
APICOAMENTO PARA EXECUCAO DE CONCRETO APARENTE EM SUPERFICIES HORIZONTAIS SUPERIORES(T
APICOAMENTO PARA EXECUCAO DE CONCRETO APARENTE EM SUPERFICIES HORIZONTAIS SUPERIORES(T
APICOAMENTO PARA EXECUCAO DE CONCRETO APARENTE EM SUPERFICIES VERTICAISAPICOAMENTO PAR
APICOAMENTO PARA EXECUCAO DE CONCRETO APARENTE EM SUPERFICIES VERTICAISAPICOAMENTO PAR
APICOAMENTO DE CONCRETO,EM SUPERFICIES VERTICIAS,INCLUSIVE CORRECAO DE FALHASAPICOAMENT
APICOAMENTO DE CONCRETO,EM SUPERFICIES VERTICIAS,INCLUSIVE CORRECAO DE FALHASAPICOAMENT
APICOAMENTO DE CONCRETO,EM SUPERFICIES HORIZONTAIS(TETO),INCLUSIVE CORRECAO DE FALHASAPI
APICOAMENTO DE CONCRETO,EM SUPERFICIES HORIZONTAIS(TETO),INCLUSIVE CORRECAO DE FALHASAPI
FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DE DIAMETRO ATE 1/2"FURACAO EM
FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DE DIAMETRO ATE 1/2"FURACAO EM
FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DE DIAMETRO DE 5/8"FURACAO EM
FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DE DIAMETRO DE 5/8"FURACAO EM
FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DE DIAMETRO DE 3/4"FURACAO EM
FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DE DIAMETRO DE 3/4"FURACAO EM
FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DE DIAMETRO DE 1"FURACAO EM C
FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DE DIAMETRO DE 1"FURACAO EM C
FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DE DIAMETRO DE 1.1/2"FURACAO EI
FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DE DIAMETRO DE 1.1/2"FURACAO EI
FURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,TENDO O FURO 5X5X7CMFURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,TENI
FURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,TENDO O FURO 5X5X7CMFURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,TENI
FURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,TENDO O FURO 10X10X15CMFURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,T

FURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,TENDO O FURO 10X10X15CMFURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,T
TIRO COM PISTOLA PARA FIXACAO DE PINO DE 1/4" EM CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE O PINO E 0,50M DE I
TIRO COM PISTOLA PARA FIXACAO DE PINO DE 1/4" EM CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE O PINO E 0,50M DE I
CORTE EM ALVENARIA DE TIJOLO,PARA COLOCACAO DE CAIXA DE 0,25X0,25X0,12M,INCLUSIVE ARREMATES
CORTE EM ALVENARIA DE TIJOLO,PARA COLOCACAO DE CAIXA DE 0,25X0,25X0,12M,INCLUSIVE ARREMATES
CORTE EM ALVENARIA DE TIJOLO,PARA COLOCACAO DE CAIXA DE 0,35X0,45X0,15M,INCLUSIVE ARREMATES
CORTE EM ALVENARIA DE TIJOLO,PARA COLOCACAO DE CAIXA DE 0,35X0,45X0,15M,INCLUSIVE ARREMATES
CORTE EM ALVENARIA DE TIJOLO,PARA COLOCACAO DE CAIXA DE 0,50X1,00X0,15M,INCLUSIVE ARREMATES
CORTE EM ALVENARIA DE TIJOLO,PARA COLOCACAO DE CAIXA DE 0,50X1,00X0,15M,INCLUSIVE ARREMATES
CORTE EM ALVENARIA DE TIJOLO,PARA COLOCACAO DE CAIXA DE 1,00X1,00X0,15M,INCLUSIVE ARREMATES
CORTE EM ALVENARIA DE TIJOLO,PARA COLOCACAO DE CAIXA DE 1,00X1,00X0,15M,INCLUSIVE ARREMATES
CORTE EM TETO DE GESSO COM MAQUITACORTE EM TETO DE GESSO COM MAQUITACORTE EM TETO DE G
CORTE EM TETO DE GESSO COM MAQUITACORTE EM TETO DE GESSO COM MAQUITACORTE EM TETO DE G
CORTE EM PISOS DE MARMORE,MARMORITE OU CERAMICA COM MAQUITACORTE EM PISOS DE MARMORE,I
CORTE EM PISOS DE MARMORE,MARMORITE OU CERAMICA COM MAQUITACORTE EM PISOS DE MARMORE,I
ARRUMACAO DE MATERIAL ROCHOSO,EM BLOCOS ATE 15KG,EM PILHAS REGULARES,REFERINDO-SE O CUS
ARRUMACAO DE MATERIAL ROCHOSO,EM BLOCOS ATE 15KG,EM PILHAS REGULARES,REFERINDO-SE O CUS
LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA,COM ESCOVA DE ACO,APOS RETIRADA DO CAPEA
LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA,COM ESCOVA DE ACO,APOS RETIRADA DO CAPEA
LIXAMENTO DE CONCRETO APARENTE,ANTIGO,SERVICO MANUALLIXAMENTO DE CONCRETO APARENTE,AN
LIXAMENTO DE CONCRETO APARENTE,ANTIGO,SERVICO MANUALLIXAMENTO DE CONCRETO APARENTE,AN
LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE LISO(ANTIGO),COMAGUA PURA E ESCOVACAO COM ESC
LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE LISO(ANTIGO),COMAGUA PURA E ESCOVACAO COM ESC
POLIMENTO MANUAL DE PEITORIL DE MARMORITEPOLIMENTO MANUAL DE PEITORIL DE MARMORITEPOLIME
POLIMENTO MANUAL DE PEITORIL DE MARMORITEPOLIMENTO MANUAL DE PEITORIL DE MARMORITEPOLIME
POLIMENTO MANUAL DE PEITORIL DE MARMOREPOLIMENTO MANUAL DE PEITORIL DE MARMOREPOLIMENT
POLIMENTO MANUAL DE PEITORIL DE MARMOREPOLIMENTO MANUAL DE PEITORIL DE MARMOREPOLIMENT
POLIMENTO MANUAL DE PISO E ESPELHO,EM ESCADA DE MARMORITEPOLIMENTO MANUAL DE PISO E ESPE
POLIMENTO MANUAL DE PISO E ESPELHO,EM ESCADA DE MARMORITEPOLIMENTO MANUAL DE PISO E ESPE
POLIMENTO MANUAL DE RODAPE DE MARMORITEPOLIMENTO MANUAL DE RODAPE DE MARMORITEPOLIMEN
POLIMENTO MANUAL DE RODAPE DE MARMORITEPOLIMENTO MANUAL DE RODAPE DE MARMORITEPOLIMEN
POLIMENTO MANUAL DE RODAPE EM MATERIAL DE ALTA RESISTENCIAPOLIMENTO MANUAL DE RODAPE EM
POLIMENTO MANUAL DE RODAPE EM MATERIAL DE ALTA RESISTENCIAPOLIMENTO MANUAL DE RODAPE EM
LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO
LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO
LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANC
LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANC
LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORE,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO
LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORE,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO
LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE GRANITO,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO
LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE GRANITO,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO
POLIMENTO MECANICO EM PISO CIMENTADO ANTIGO,APOS REPAROS DOREVESTIMENTO COM ESTUQUE DE
POLIMENTO MECANICO EM PISO CIMENTADO ANTIGO,APOS REPAROS DOREVESTIMENTO COM ESTUQUE DE
RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURARASP
RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURARASP
CORTE DE ACO(VERGALHAO),INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL,APOS SERVICOS DE DEMOLICAO DE CONCRE

CORTE DE ACO(VERGALHAO),INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL,APOS SERVICOS DE DEMOLICAO DE CONCRE
DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES,COM JUN
DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES,COM JUN
DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES,COM JUN
DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES,COM JUN
DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES,COM JUN
DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES,COM JUN
DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,II
DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,II
DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMENTO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO
DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMENTO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO
DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE MASSAS DE CONCRETO SIMPLES,EXCETO PISOS (
DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE MASSAS DE CONCRETO SIMPLES,EXCETO PISOS (
DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE MASSAS DE CONCRETO ARMADO,EXCETO PISOS (
DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE MASSAS DE CONCRETO ARMADO,EXCETO PISOS (
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 5
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 5
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 1
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 1
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 5
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 5
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 1
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 1
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES,COM 15C
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES,COM 15C
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES,COM 20C
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES,COM 20C
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES,COM 15C
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES,COM 15C
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES,COM 20C
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES,COM 20C
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE CONCRETO ARMADO,VISANDO A EXPOSICAO OU F
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE CONCRETO ARMADO,VISANDO A EXPOSICAO OU F
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PASSEIO CIMENTADO COM ESPESSURA ATE 10CM
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PASSEIO CIMENTADO COM ESPESSURA ATE 10CM
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE BASE DE MACADAME CIMENTADO,INCLUSIVE EMP
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE BASE DE MACADAME CIMENTADO,INCLUSIVE EMP
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE BASE DE MACADAME BETUMINOSO,INCLUSIVE EM
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE BASE DE MACADAME BETUMINOSO,INCLUSIVE EM
DEMOLICAO COM EQUIAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISO DE ALTA RESISTENCIA MOLDADO NO LOCAL,C
DEMOLICAO COM EQUIAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISO DE ALTA RESISTENCIA MOLDADO NO LOCAL,C
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISO DE ALTARESISTENCIA PRE-MOLDADO,COM E
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISO DE ALTARESISTENCIA PRE-MOLDADO,COM E
DEMOLICAO DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,UTILIZANDO QUEDA DE MACO DE 750KG,AD
DEMOLICAO DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,UTILIZANDO QUEDA DE MACO DE 750KG,AD
DEMOLICAO DE PECAS DE CONCRETO ARMADO EM POSICAO ESPECIAL,UTILIZANDO QUEDA DE MACO DE 75

DEMOLICAO DE PECAS DE CONCRETO ARMADO EM POSICAO ESPECIAL,UTILIZANDO QUEDA DE MACO DE 75
ARRANCAMENTO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISO DE PARALELEPIPEDOS REJUNTADOS CO
ARRANCAMENTO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISO DE PARALELEPIPEDOS REJUNTADOS CO
ARRANCAMENTO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO (TAMPA E TELA
ARRANCAMENTO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO (TAMPA E TELA
ARRANCAMENTO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,E CARGA EM CAMINHAO DE TRILHO DE BONDEAR
ARRANCAMENTO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,E CARGA EM CAMINHAO DE TRILHO DE BONDEAR
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DE LAJE PRE-FABRICADA COMPOSTA DE TIJOLOS CER
DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DE LAJE PRE-FABRICADA COMPOSTA DE TIJOLOS CER
DEMOLICAO DE PREDIOS COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA,DE CONCRETO ARMAD
DEMOLICAO DE PREDIOS COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA,DE CONCRETO ARMAD
DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA,INCLUSIVE
DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA,INCLUSIVE
DEMOLICAO E REMOCAO DE ESTRUTURAS METALICAS TRELICADAS DE VERGALHOES E/OU PERFIS LEVES D
DEMOLICAO E REMOCAO DE ESTRUTURAS METALICAS TRELICADAS DE VERGALHOES E/OU PERFIS LEVES D
DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES,DE ESTRUTURASMETALICAS DE PERFIS PESADOS
DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES,DE ESTRUTURASMETALICAS DE PERFIS PESADOS
DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES,DE ESTRUTURASMETALICAS OU SIMILARES DE CH
DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES,DE ESTRUTURASMETALICAS OU SIMILARES DE CH
DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E
DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E
DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E
DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E
DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E
DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E
DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E
DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E
DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E
DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E
DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E
DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E
DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E
DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E
DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E
DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E
DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E
DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E
DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E
DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E
DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E
DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E
DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E
DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E
DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E
LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE ASF

LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE ASF
LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE ASF
LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE ASF
LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO EM PATIO,PASSEIO OU JARDIM COM VARIACAO DE MOVIM
LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO EM PATIO,PASSEIO OU JARDIM COM VARIACAO DE MOVIM
LEVANTAMENTO DE TAMPAO DE RUA,UTILIZANDO CONJUNTO DE ANEIS METALICOS SUPLEMENTARES,EXCL
LEVANTAMENTO DE TAMPAO DE RUA,UTILIZANDO CONJUNTO DE ANEIS METALICOS SUPLEMENTARES,EXCL
LEVANTAMENTO DE TAMPAO DE RUA,UTILIZANDO CONJUNTO DE ANEISMETALICOS SUPLEMENTARES, INCL
LEVANTAMENTO DE TAMPAO DE RUA,UTILIZANDO CONJUNTO DE ANEISMETALICOS SUPLEMENTARES, INCL
LIMPEZA MANUAL DE POCO DE VISITA DE ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATE
LIMPEZA MANUAL DE POCO DE VISITA DE ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATE
LIMPEZA MANUAL DE POCO DE VISITA DE ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,COM TRANSPORTE DO MATERIAL R
LIMPEZA MANUAL DE POCO DE VISITA DE ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,COM TRANSPORTE DO MATERIAL R
TRANSPORTE DE MATERIAL DEPOSITADO EM POCOS DE VISITA E GALERIAS(AREIA MOLHADA,LODO),COM C
TRANSPORTE DE MATERIAL DEPOSITADO EM POCOS DE VISITA E GALERIAS(AREIA MOLHADA,LODO),COM C
TRANSPORTE DE MATERIAL DEPOSITADO EM POCOS DE VISITA E GALERIAS(AREIA MOLHADA,LODO),COM C
TRANSPORTE DE MATERIAL DEPOSITADO EM POCOS DE VISITA E GALERIAS(AREIA MOLHADA,LODO),COM C
TRANSPORTE DE MATERIAL DEPOSITADO EM POCOS DE VISITA E GALERIAS(AREIA MOLHADA,LODO),COM C
TRANSPORTE DE MATERIAL DEPOSITADO EM POCOS DE VISITA E GALERIAS(AREIA MOLHADA,LODO),COM C
LIMPEZA MANUAL DE GALERIA RETANGULAR,COM TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRADO ATE 10KM DE DIST
LIMPEZA MANUAL DE GALERIA RETANGULAR,COM TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRADO ATE 10KM DE DIST
LIMPEZA MANUAL DE GALERIA RETANGULAR,COM TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRADO ATE 20KM DE DIST
LIMPEZA MANUAL DE GALERIA RETANGULAR,COM TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRADO ATE 20KM DE DIST
LIMPEZA MANUAL DE GALERIA RETANGULAR,COM TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRADO ATE 30KM DE DIST
LIMPEZA MANUAL DE GALERIA RETANGULAR,COM TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRADO ATE 30KM DE DIST
LIMPEZA MANUAL DE RAMAL DE RALO,COM DIAMETRO MENOR QUE 0,40M,COM TRANSPORTE DO MATERIAL
LIMPEZA MANUAL DE RAMAL DE RALO,COM DIAMETRO MENOR QUE 0,40M,COM TRANSPORTE DO MATERIAL
LIMPEZA MANUAL DE RAMAL DE RALO,COM DIAMETRO MENOR QUE 0,40M,COM TRANSPORTE DO MATERIAL
LIMPEZA MANUAL DE RAMAL DE RALO,COM DIAMETRO MENOR QUE 0,40M,COM TRANSPORTE DO MATERIAL
LIMPEZA MANUAL DE RAMAL DE RALO,COM DIAMETRO MENOR QUE 0,40M,COM TRANSPORTE DO MATERIAL
LIMPEZA MANUAL DE RAMAL DE RALO,COM DIAMETRO MENOR QUE 0,40M,COM TRANSPORTE DO MATERIAL
LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D`AGUA,SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVALIMPEZA DE CONC
LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D`AGUA,SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVALIMPEZA DE CONC
LIMPEZA DE SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTURAS SEMELHANTES,UTILIZANDO LIX
LIMPEZA DE SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTURAS SEMELHANTES,UTILIZANDO LIX
LIMPEZA DE SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTURAS SEMELHANTES,UTILIZANDO LIX
LIMPEZA DE SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTURAS SEMELHANTES,UTILIZANDO LIX
LIMPEZA DE SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTURAS SEMELHANTES,UTILIZANDO LIX
LIMPEZA DE SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTURAS SEMELHANTES,UTILIZANDO LIX
LIMPEZA DE SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTUTAS SEMELHANTES,UTILIZANDO LIX
LIMPEZA DE SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTUTAS SEMELHANTES,UTILIZANDO LIX
LIMPEZA DE TUNEIS COM JATO D`AGUA,SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVALIMPEZA DE TUNEIS COM JATO D
LIMPEZA DE TUNEIS COM JATO D`AGUA,SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVALIMPEZA DE TUNEIS COM JATO D
DECAPAGEM CUIDADOSA DE ESCULTURAS,PECAS EM ARGAMASSA E/OU FERRO,COM REMOCAO DE SUCES
DECAPAGEM CUIDADOSA DE ESCULTURAS,PECAS EM ARGAMASSA E/OU FERRO,COM REMOCAO DE SUCES
LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATO DE AGUA QUENTE COM PRESSAO MINIMA

LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATO DE AGUA QUENTE COM PRESSAO MINIMA
LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATO DE AGUA PRESSURIZADA OU AR,EM COND
LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATO DE AGUA PRESSURIZADA OU AR,EM COND
LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATO DE AGUA PRESSURIZADA OU AR,EM COND
LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATO DE AGUA PRESSURIZADA OU AR,EM COND
LIMPEZA DE SUPERFICIE DE MONUMENTOS HISTORICOS DE ARGAMASSA,FERRO,BRONZE,MARMORE,GRAN
LIMPEZA DE SUPERFICIE DE MONUMENTOS HISTORICOS DE ARGAMASSA,FERRO,BRONZE,MARMORE,GRAN
RESINA PARA PROTECAO DE SUPERFICIE DE MONUMENTOS HISTORICOS.FORNECIMENTO E APLICACAORES
RESINA PARA PROTECAO DE SUPERFICIE DE MONUMENTOS HISTORICOS.FORNECIMENTO E APLICACAORES
LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS,UTILIZANDO ESCOVA DI
LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS,UTILIZANDO ESCOVA DI
LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURASMETALICAS,UTILIZANDO LIXADEIR
LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURASMETALICAS,UTILIZANDO LIXADEIR
LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE PISOS E PAREDES DE CONCRETO COM JATO DE MATERIAL ABRA
LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE PISOS E PAREDES DE CONCRETO COM JATO DE MATERIAL ABRA
LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE PISOS E PAREDES DE CONCRETO COM JATO DE MATERIAL ABRA
LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE PISOS E PAREDES DE CONCRETO COM JATO DE MATERIAL ABRA
LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE PISOS E PAREDES DE FERRO OU ACO COM JATO DE MATERIAL A
LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE PISOS E PAREDES DE FERRO OU ACO COM JATO DE MATERIAL A
LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE PISOS E PAREDES DE FERRO OU ACO COM JATO DE MATERIAL A
LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE PISOS E PAREDES DE FERRO OU ACO COM JATO DE MATERIAL A
LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE TUBOS E PERFIS DE FERROOU ACO COM JATO DE MATERIAL ABR
LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE TUBOS E PERFIS DE FERROOU ACO COM JATO DE MATERIAL ABR
LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE TUBOS E PERFIS DE FERROOU ACO COM JATO DE MATERIAL ABR
LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE TUBOS E PERFIS DE FERROOU ACO COM JATO DE MATERIAL ABR
REMOCAO DE PICHACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS DE ARGAMASSA,FERRO,BRONZE,MARMORE,GRAN
REMOCAO DE PICHACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS DE ARGAMASSA,FERRO,BRONZE,MARMORE,GRAN
ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª,ATE 7,00M DE ALTURA,EM PECAS DE 3"X3",1"X9" E 1"X12",CONSIDERANDO-SE O
ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª,ATE 7,00M DE ALTURA,EM PECAS DE 3"X3",1"X9" E 1"X12",CONSIDERANDO-SE O
ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª,ATE 7,00M DE ALTURA,EM PECAS DE 3"X3",1"X9" E 1"X12",CONSIDERANDO-SE O
ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª,ATE 7,00M DE ALTURA,EM PECAS DE 3"X3",1"X9" E 1"X12",CONSIDERANDO-SE O
ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª,DE 7,00 A 14,00M DE ALTURA,EM PECAS DE 3"X3",1"X9" E 1"X12",CONSIDERANDO
ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª,DE 7,00 A 14,00M DE ALTURA,EM PECAS DE 3"X3",1"X9" E 1"X12",CONSIDERANDO
ANDAIME DE TORAS DE EUCALIPTO,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA20 VEZES,PASSARELA DE MADEIRA
ANDAIME DE TORAS DE EUCALIPTO,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA20 VEZES,PASSARELA DE MADEIRA
ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA
ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA
ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA
ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA
ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA
ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA
PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VE
PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VE
PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 40 VE
PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 40 VE
PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 60 VE

PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 60 VE
PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 80 VE
PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 80 VE
ESCADA DE MADEIRA DE 3ª EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINACAO MEDIA ATE 45°,COM 0,80M DE L
ESCADA DE MADEIRA DE 3ª EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINACAO MEDIA ATE 45°,COM 0,80M DE L
ESCADA DE MADEIRA DE 3ª EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINACAO MEDIA SUPERIOR A 45°,COM 0,
ESCADA DE MADEIRA DE 3ª EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINACAO MEDIA SUPERIOR A 45°,COM 0,
TORRE PARA GUINCHO,COM PRUMOS DE MADEIRA DE LEI,PRANCHA DE 1,50X1,60M,INCLUSIVE FORNECIMEN
TORRE PARA GUINCHO,COM PRUMOS DE MADEIRA DE LEI,PRANCHA DE 1,50X1,60M,INCLUSIVE FORNECIMEN
ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA,PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOSDE ACO DE 3/8",INCLUSIVE PLATA
ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA,PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOSDE ACO DE 3/8",INCLUSIVE PLATA
ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA,PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOSDE ACO DE 3/8",INCLUSIVE PLATA
ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA,PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOSDE ACO DE 3/8",INCLUSIVE PLATA
ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA,PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOSDE ACO DE 3/8",INCLUSIVE PLATA
ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA,PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOSDE ACO DE 3/8",INCLUSIVE PLATA
ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA,PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOSDE ACO DE 3/8",INCLUSIVE PLATA
ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA,PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOSDE ACO DE 3/8",INCLUSIVE PLATA
TELA SOLTA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA SOMENTE NOS EXTREMOS.FO
TELA SOLTA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA SOMENTE NOS EXTREMOS.FO
TELA SOLTA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA SOMENTE NOS EXTREMOS,UT
TELA SOLTA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA SOMENTE NOS EXTREMOS,UT
TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNE
TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNE
TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE,COM U
TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE,COM U
TELA METALICA FIO Nº12,MALHA 3X3CM,PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EM ANDAIME,EXCLUSIV
TELA METALICA FIO Nº12,MALHA 3X3CM,PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EM ANDAIME,EXCLUSIV
TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,100% VIRGEM,COM MALHADE (5X5)CM,FIO DE 2,5MM,COM RESIS
TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,100% VIRGEM,COM MALHADE (5X5)CM,FIO DE 2,5MM,COM RESIS
PLATAFORMA DE PROTECAO A TRANSEUNTES(PARA-LIXO),EM MADEIRA DE 1ª,EM PECAS DE 3"X6" E 1"X12",C
PLATAFORMA DE PROTECAO A TRANSEUNTES(PARA-LIXO),EM MADEIRA DE 1ª,EM PECAS DE 3"X6" E 1"X12",C
TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,CONSIDERANDO APENAS O FORNECIMENTO DA T
TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,CONSIDERANDO APENAS O FORNECIMENTO DA T
TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA SOMENTE NOS EXTREMOS,EXCLUSIV
TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA SOMENTE NOS EXTREMOS,EXCLUSIV
TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE TELA(VIDE IT
TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE TELA(VIDE IT
LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA D
LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA D
LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPOR
LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPOR
LOCACAO DE ELEVADOR PARA OBRA,PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CARGAS OU PESSOAS,COM TORRE
LOCACAO DE ELEVADOR PARA OBRA,PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CARGAS OU PESSOAS,COM TORRE
LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOSLOCACAO DE RODIZIOS
LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOSLOCACAO DE RODIZIOS
LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOSLOCACAO DE RODIZ

LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOSLOCACAO DE RODIZ
LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO COM CABO PASSANTE,MANUAL,COM 2,00 A 6,00M DE EXTENSAO,CABOS
LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO COM CABO PASSANTE,MANUAL,COM 2,00 A 6,00M DE EXTENSAO,CABOS
LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO ELETRICO DE CABO PASSANTE,COM 2A 8 METROS DE EXTENSAO,CABOS
LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO ELETRICO DE CABO PASSANTE,COM 2A 8 METROS DE EXTENSAO,CABOS
LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPO
LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPO
LOCACAO DE CADEIRA SUSPENSA (BALANCIM),CONFORME NR 18 E ABNT NBR 14751,INCLUSIVE KIT DE SEGU
LOCACAO DE CADEIRA SUSPENSA (BALANCIM),CONFORME NR 18 E ABNT NBR 14751,INCLUSIVE KIT DE SEGU
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VER
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VER
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO MANUAL,CONSIDERANDO-SE EXTENSAO HORIZONT
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO MANUAL,CONSIDERANDO-SE EXTENSAO HORIZONT
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA REFERIDO NOS ITENS 05.006.0003 E 05.006.0004MON
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA REFERIDO NOS ITENS 05.006.0003 E 05.006.0004MON
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CADEIRA SUSPENSA (BALANCIM).CUSTOPOR BALANCIMMONTAGEM E DES
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CADEIRA SUSPENSA (BALANCIM).CUSTOPOR BALANCIMMONTAGEM E DES
MOVIMENTACAO VERTICAL DE ANDAIME SUSPENSO MANUAL,CONSIDERANDO-SE UMA VEZ A AREA TRABALI
MOVIMENTACAO VERTICAL DE ANDAIME SUSPENSO MANUAL,CONSIDERANDO-SE UMA VEZ A AREA TRABALI
MOVIMENTACAO VERTICAL DE ANDAIME SUSPENSO ELETRICO,CONSIDERANDO-SE UMA VEZ A AREA TRABA
MOVIMENTACAO VERTICAL DE ANDAIME SUSPENSO ELETRICO,CONSIDERANDO-SE UMA VEZ A AREA TRABA
MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELAMOVIMENTACAO VERTICAL OU
MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELAMOVIMENTACAO VERTICAL OU
MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORREMOVIMENTACAO HO
MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORREMOVIMENTACAO HO
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE USINA MISTURADORA DE CONCRETO,TIPO PAREDE,COM SILOS HORIZONT
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE USINA MISTURADORA DE CONCRETO,TIPO PAREDE,COM SILOS HORIZONT
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE USINA MISTURADORA DE CONCRETO,TIPO VERTICAL,COM SILOS PARA 45
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE USINA MISTURADORA DE CONCRETO,TIPO VERTICAL,COM SILOS PARA 45
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TELEFERICO DE OBRA,COM VAO DE APROXIMADAMENTE 180,00M,INCLUS
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TELEFERICO DE OBRA,COM VAO DE APROXIMADAMENTE 180,00M,INCLUS
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO ELETRICO CONSIDERANDO-SE A EXTENSAO HORIZO
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO ELETRICO CONSIDERANDO-SE A EXTENSAO HORIZO
ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO,COM BLOCO DE CONCRETO CELULAR,COM 10CM DE ALTURA,ASSEN
ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO,COM BLOCO DE CONCRETO CELULAR,COM 10CM DE ALTURA,ASSEN
ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO,COM BLOCO DE CONCRETO CELULAR,COM 15CM DE ALTURA,ASSEN
ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO,COM BLOCO DE CONCRETO CELULAR,COM 15CM DE ALTURA,ASSEN
ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO,COM BLOCO DE CONCRETO CELULAR,COM 30CM DE ALTURA,ASSEN
ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO,COM BLOCO DE CONCRETO CELULAR,COM 30CM DE ALTURA,ASSEN
ARGILA EXPANDIDA COM GRANULOMETRIA FINA DE 2215,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTOARGILA E
ARGILA EXPANDIDA COM GRANULOMETRIA FINA DE 2215,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTOARGILA E
ARGILA EXPANDIDA COM GRANULOMETRIA GROSSA DE 3222,INCLUSIVETRANSPORTE.FORNECIMENTOARGI
ARGILA EXPANDIDA COM GRANULOMETRIA GROSSA DE 3222,INCLUSIVETRANSPORTE.FORNECIMENTOARGI
ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS,MEDIDO POR VOLUME D`AGUA ESGOTADO,UTILIZANDO BOMBA ACIONAI
ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS,MEDIDO POR VOLUME D`AGUA ESGOTADO,UTILIZANDO BOMBA ACIONAI
ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTOESGOTA

ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTOESGOTA
ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO,DEVEND
ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO,DEVEND
ESGOTAMENTO DE AGUA DE SUBSOLO RESULTANTE DE INFILTRACAO OUALAGAMENTO,USANDO MOTOR EI
ESGOTAMENTO DE AGUA DE SUBSOLO RESULTANTE DE INFILTRACAO OUALAGAMENTO,USANDO MOTOR EI
ESGOTAMENTO DE AGUA DE SUBSOLO RESULTANTE DE INFILTRACAO OUALAGAMENTO,USANDO MOTOR EI
ESGOTAMENTO DE AGUA DE SUBSOLO RESULTANTE DE INFILTRACAO OUALAGAMENTO,USANDO MOTOR EI
ESCORAMENTO SIMPLES,FECHADO,DE VALA DE POUCA PROFUNDIDADE(ATE 1,00M DE PROFUNDIDADE),INC
ESCORAMENTO SIMPLES,FECHADO,DE VALA DE POUCA PROFUNDIDADE(ATE 1,00M DE PROFUNDIDADE),INC
ESCORAMENTO SIMPLES,ABERTO,DE VALA DE POUCA PROFUNDIDADE(ATE 1,00M DE PROFUNDIDADE),INCL
ESCORAMENTO SIMPLES,ABERTO,DE VALA DE POUCA PROFUNDIDADE(ATE 1,00M DE PROFUNDIDADE),INCL
ESCORAMENTO SIMPLES,FECHADO,DE VALA DE POUCA PROFUNDIDADE(ATE 1,00M DE PROFUNDIDADE),INC
ESCORAMENTO SIMPLES,FECHADO,DE VALA DE POUCA PROFUNDIDADE(ATE 1,00M DE PROFUNDIDADE),INC
CHAPA DE ACO CARBONO SAE 1006/10 PERFURADA EM FUROS REDONDOS ALTERNADOS LONGITUDINALME
CHAPA DE ACO CARBONO SAE 1006/10 PERFURADA EM FUROS REDONDOS ALTERNADOS LONGITUDINALME
CHAPA DE ACO CARBONO SAE 1006/10,PERFURADA EM FUROS REDONDOSALTERNADOS LONGITUDINALMEN
CHAPA DE ACO CARBONO SAE 1006/10,PERFURADA EM FUROS REDONDOSALTERNADOS LONGITUDINALMEN
CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS,C
CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS,C
CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS,C
CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS,C
CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS,C
CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS,C
ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,30KVAALUGUEL DE TRA
ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,30KVAALUGUEL DE TRA
ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,45KVAALUGUEL DE TRA
ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,45KVAALUGUEL DE TRA
ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,75KVAALUGUEL DE TRA
ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,75KVAALUGUEL DE TRA
ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,112,5KVAALUGUEL DE T
ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,112,5KVAALUGUEL DE T
ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,150KVAALUGUEL DE TR
ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,150KVAALUGUEL DE TR
ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127KV,225KVAALUGUEL DE TI
ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127KV,225KVAALUGUEL DE TI
ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,300KVAALUGUEL DE TR
ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,300KVAALUGUEL DE TR
PORTICO EM ACO,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTO POR 2(DUAS) COLUNAS TUBULAR
PORTICO EM ACO,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTO POR 2(DUAS) COLUNAS TUBULAR
PORTICO EM ACO,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTO POR 2(DUAS) COLUNAS TUBULAR
PORTICO EM ACO,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTO POR 2(DUAS) COLUNAS TUBULAR
PORTICO EM ACO,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTO POR 2(DUAS) COLUNAS TUBULAR
PORTICO EM ACO,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTO POR 2(DUAS) COLUNAS TUBULAR
PORTICO EM ACO,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTO POR 2(DUAS) COLUNAS TUBULAR
PORTICO EM ACO,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTO POR 2(DUAS) COLUNAS TUBULAR
PORTICO EM ACO,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTO POR 2(DUAS) COLUNAS TUBULAR

PORTICO EM ACO,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTO POR 2(DUAS) COLUNAS TUBULAR
SEMIPORTICO EM ACO,BANDEIRA SIMPLES,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTO POR 1(U
SEMIPORTICO EM ACO,BANDEIRA SIMPLES,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTO POR 1(U
SEMIPORTICO EM ACO,BANDEIRA SIMPLES,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTO POR 1(U
SEMIPORTICO EM ACO,BANDEIRA SIMPLES,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTO POR 1(U
SEMIPORTICO EM ACO,BANDEIRA DUPLA,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTO POR 1(UM
SEMIPORTICO EM ACO,BANDEIRA DUPLA,PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL,COMPOSTO POR 1(UM
SEMIPORTICO EM ACO,BANDEIRA DUPLA,PARA SUPORTE DE SINALIZACAA VERTICAL,COMPOSTO POR 1(UM
SEMIPORTICO EM ACO,BANDEIRA DUPLA,PARA SUPORTE DE SINALIZACAA VERTICAL,COMPOSTO POR 1(UM
PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTUR
PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTUR
PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTUR
PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTUR
PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTUR
PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTUR
PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTUR
PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTUR
PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTUR
PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTUR
PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTUR
SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SIN
SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SIN
SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SIN
SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SIN
SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SIN
SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SIN
SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SIN
SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SIN
SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RE
SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RE
SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RE
SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RE
SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS RODOVIARIAS,CON
SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS RODOVIARIAS,CON
SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,CONFOR
SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,CONFOR
SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM
SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM
SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM
SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM
SONORIZADOR TIPO CALOTA,DIAMETRO 15CM,CONFECCIONADO EM RESINA DE POLIESTER,COM ELEMENTO
SONORIZADOR TIPO CALOTA,DIAMETRO 15CM,CONFECCIONADO EM RESINA DE POLIESTER,COM ELEMENTO
MINI-TACHAO CEGO,FUNDIDO,MEDINDO 220X100X40MM,CONSTITUIDO DE UM CORPO A BASE DE RESINAS D
MINI-TACHAO CEGO,FUNDIDO,MEDINDO 220X100X40MM,CONSTITUIDO DE UM CORPO A BASE DE RESINAS D
MINI-TACHAO REFLETIVO,MONODIRECIONAL,MEDINDO 220X100X40MM,SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFE

MINI-TACHAO REFLETIVO,MONODIRECIONAL,MEDINDO 220X100X40MM,SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFE
MINI-TACHAO REFLETIVO,BIDIRECIONAL,MEDINDO 220X100X40MM,SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFERAS
MINI-TACHAO REFLETIVO,BIDIRECIONAL,MEDINDO 220X100X40MM,SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFERAS
TACHAO CEGO,FUNDIDO,MEDINDO 230X125X45MM,CONSTITUIDO DE UM CORPO A BASE DE RESINAS DE PO
TACHAO CEGO,FUNDIDO,MEDINDO 230X125X45MM,CONSTITUIDO DE UM CORPO A BASE DE RESINAS DE PO
TACHAO MONODIRECIONAL,MEDINDO 230X125X45MM,SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO L
TACHAO MONODIRECIONAL,MEDINDO 230X125X45MM,SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO L
TACHAO BIDIRECIONAL,MEDINDO 230X125X45MM, SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO LAPID
TACHAO BIDIRECIONAL,MEDINDO 230X125X45MM, SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO LAPID
TACHA REFLETIVA INJETADA EM "ABS",MONODIRECIONAL,MEDINDO 100X100X19,5MM,PINO DE ACO PARA MA
TACHA REFLETIVA INJETADA EM "ABS",MONODIRECIONAL,MEDINDO 100X100X19,5MM,PINO DE ACO PARA MA
TACHA REFLETIVA INJETADA EM "ABS",BIDIRECIONAL,MEDINDO 100X100X19,5MM,PINO DE ACO PARA MAIOR
TACHA REFLETIVA INJETADA EM "ABS",BIDIRECIONAL,MEDINDO 100X100X19,5MM,PINO DE ACO PARA MAIOR
SEGREGADORES DE FAIXAS DE ONIBUS,MEDINDO 450X155X70MM,CONSTITUIDOS DE RESINAS DE POLIESTE
SEGREGADORES DE FAIXAS DE ONIBUS,MEDINDO 450X155X70MM,CONSTITUIDOS DE RESINAS DE POLIESTE
SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE AUTOADESIVO PARA ESCADA,APLICADO EM PISOS E ESPELHOS,AMARE
SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE AUTOADESIVO PARA ESCADA,APLICADO EM PISOS E ESPELHOS,AMARE
SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE AUTOADESIVO PARA ESCADA,APLICADO EM PISOS E ESPELHOS,AMARE
SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE AUTOADESIVO PARA ESCADA,APLICADO EM PISOS E ESPELHOS,AMARE
FITA ANTIDERRAPANTE AUTOADESIVA NA COR PRETA,PARA AREAS INTERNAS E EXTERNAS,COM LARGURA
FITA ANTIDERRAPANTE AUTOADESIVA NA COR PRETA,PARA AREAS INTERNAS E EXTERNAS,COM LARGURA
CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS COM INTERFERENCIA
CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS COM INTERFERENCIA
CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS COM INTERFERENCIA
CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS COM INTERFERENCIA
CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS SEM INTERFERENCIA,
CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS SEM INTERFERENCIA,
CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS SEM INTERFERENCIA,
CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS SEM INTERFERENCIA,
CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS COM INTERFERENCIA
CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS COM INTERFERENCIA
CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS COM INTERFERENCIA
CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS COM INTERFERENCIA
CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS SEM INTERFERENCIA,
CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS SEM INTERFERENCIA,
CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA, EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS SEM INTERFERENCIA
CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA, EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS SEM INTERFERENCIA
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/16" DE ESPESSURA,PARA SERVICO D
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/16" DE ESPESSURA,PARA SERVICO D
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/16" DE ESPESSURA,PARA SERVICO D
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/16" DE ESPESSURA,PARA SERVICO D
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/4"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/4"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/4"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/4"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 5/16" DE ESPESSURA,PARA SERVICO D

SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 5/16" DE ESPESSURA,PARA SERVICO DI
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 5/16" DE ESPESSURA,PARA SERVICO DI
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 5/16" DE ESPESSURA,PARA SERVICO DI
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/8"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/8"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/8"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/8"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/2"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/2"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/2"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/2"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 5/8"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 5/8"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 5/8"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 5/8"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA ACO CHANFRADA A 30°,DE 1/4" DE ESPESSURA,UTILIZANDO CON
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA ACO CHANFRADA A 30°,DE 1/4" DE ESPESSURA,UTILIZANDO CON
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE 1/4" DE ESPESSURA,UTILIZANDO I
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE 1/4" DE ESPESSURA,UTILIZANDO I
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE 5/16" DE ESPESSURA,UTILIZANDO
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE 5/16" DE ESPESSURA,UTILIZANDO
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE 5/16" DE ESPESSURA,UTILIZANDO
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE 5/16" DE ESPESSURA,UTILIZANDO
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE 3/8" DE ESPESSURA,UTILIZANDO (
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE 3/8" DE ESPESSURA,UTILIZANDO (
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE 3/8" DE ESPESSURA,UTILIZANDO I
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE 3/8" DE ESPESSURA,UTILIZANDO I
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE 1/2" DE ESPESSURA,UTILIZANDO (
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE 1/2" DE ESPESSURA,UTILIZANDO (
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE 1/2" DE ESPESSURA,UTILIZANDO I
SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE 1/2" DE ESPESSURA,UTILIZANDO I
SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 1/4"SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE AC
SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 1/4"SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE AC
SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 3/8"SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE AC
SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 3/8"SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE AC
SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 1/2"SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE AC
SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 1/2"SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE AC
SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 5/8"SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE AC
SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 5/8"SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE AC
SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 1"SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACC
SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 1"SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACC
CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NA ESPESSURA DE 1/4"CORTE COM
CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NA ESPESSURA DE 1/4"CORTE COM
CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NA ESPESSURA DE 5/16"CORTE COM
CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NA ESPESSURA DE 5/16"CORTE COM
CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NA ESPESSURA DE 3/8"CORTE COM

CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NA ESPESSURA DE 3/8"CORTE COM
CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NA ESPESSURA DE 1/2"CORTE COM
CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NA ESPESSURA DE 1/2"CORTE COM
SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1/2",UTILIZANDO CONVERSOR ELETRIC
SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1/2",UTILIZANDO CONVERSOR ELETRIC
SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 3/4",UTILIZANDO CONVERSOR ELETRIC
SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 3/4",UTILIZANDO CONVERSOR ELETRIC
SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1",UTILIZANDO CONVERSOR ELETRICC
SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1",UTILIZANDO CONVERSOR ELETRICC
SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1.1/4",UTILIZANDO CONVERSOR ELETR
SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1.1/4",UTILIZANDO CONVERSOR ELETR
SOLDO DO TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1.1/2",UTILIZANDO CONVERSOR ELETI
SOLDO DO TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1.1/2",UTILIZANDO CONVERSOR ELETI
SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 2",UTILIZANDO CONVERSOR ELETRICC
SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 2",UTILIZANDO CONVERSOR ELETRICC
ESCORAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METALICOESCORAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU META
ESCORAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METALICOESCORAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU META
ENCHIMENTO DE VAO SOBRE ABOBADA DE TUNEL,COM PEDRA-DE-MAO JOGADA,INCLUSIVE FORNECIMENT
ENCHIMENTO DE VAO SOBRE ABOBADA DE TUNEL,COM PEDRA-DE-MAO JOGADA,INCLUSIVE FORNECIMENT
ENCHIMENTO DE VAO SOBRE ABOBADA DE TUNEL,COM PEDRA-DE-MAO ARRUMADA,INCLUSIVE FORNECIME
ENCHIMENTO DE VAO SOBRE ABOBADA DE TUNEL,COM PEDRA-DE-MAO ARRUMADA,INCLUSIVE FORNECIME
ARRUMACAO DE MATERIAL ROCHOSO,EM BLOCOS DE ATE 15KG,EM PILHAS REGULARES,REFERINDO-SE O
ARRUMACAO DE MATERIAL ROCHOSO,EM BLOCOS DE ATE 15KG,EM PILHAS REGULARES,REFERINDO-SE O
CERCA DE VEDACAO DE TERRENO COM MOUROES DE MADEIRA DE LEI DE 3"X3",COM 2,00M DE ALTURA LIVR
CERCA DE VEDACAO DE TERRENO COM MOUROES DE MADEIRA DE LEI DE 3"X3",COM 2,00M DE ALTURA LIVR
CERCA DE VEDACAO DE TERRENO COM MOUROES DE MADEIRA DE LEI DE 3"X3",COM 1,50M DE ALTURA LIVR
CERCA DE VEDACAO DE TERRENO COM MOUROES DE MADEIRA DE LEI DE 3"X3",COM 1,50M DE ALTURA LIVR
CERCA DE VEDACAO ESTRUTURADA EM PECAS DE MADEIRA DE 3"X3",FORMANDO QUADROS DE 2,00X2,00M
CERCA DE VEDACAO ESTRUTURADA EM PECAS DE MADEIRA DE 3"X3",FORMANDO QUADROS DE 2,00X2,00M
CERCA CONSTRUIDA COM MOUROES RETOS DE CONCRETO ARMADO,COMPRIMENTO DE 2,50M,ESPACADOS
CERCA CONSTRUIDA COM MOUROES RETOS DE CONCRETO ARMADO,COMPRIMENTO DE 2,50M,ESPACADOS
CERCA CONSTRUIDA COM MOUROES RETOS DE CONCRETO ARMADO,COMPRIMENTO DE 2,50M,ESPACADOS
CERCA CONSTRUIDA COM MOUROES RETOS DE CONCRETO ARMADO,COMPRIMENTO DE 2,50M,ESPACADOS
CERCA CONSTRUIDA COM MOUROES CURVOS DE CONCRETO ARMADO,ALTURA DE 2,90M MAIS 0,44M DE PO
CERCA CONSTRUIDA COM MOUROES CURVOS DE CONCRETO ARMADO,ALTURA DE 2,90M MAIS 0,44M DE PO
CERCA CONSTRUIDA C/MOUROES CONCRETO ARMADO,COM PONTA INCLINADA,ALTURA DE 2,90 MAIS 0,44M
CERCA CONSTRUIDA C/MOUROES CONCRETO ARMADO,COM PONTA INCLINADA,ALTURA DE 2,90 MAIS 0,44M
CERCA CONSTRUIDA COM MOUROES RETOS DE CONCRETO ARMADO,COMPRIMENTO DE 2,50M,ESPACADOS
CERCA CONSTRUIDA COM MOUROES RETOS DE CONCRETO ARMADO,COMPRIMENTO DE 2,50M,ESPACADOS
CERCA CONSTRUIDA COM MOURAO DE PONTA INCLINADA,ALTURA UTIL DE 2,50M E 0,70M CRAVADO NO SOL
CERCA CONSTRUIDA COM MOURAO DE PONTA INCLINADA,ALTURA UTIL DE 2,50M E 0,70M CRAVADO NO SOL
CERCA DIVISORIA COM MOUROES DE MADEIRA DE LEI DE 3"X3",COM 2,00M DE ALTURA LIVRE,0,50M ENTERR
CERCA DIVISORIA COM MOUROES DE MADEIRA DE LEI DE 3"X3",COM 2,00M DE ALTURA LIVRE,0,50M ENTERR
CERCA DIVISORIA C/ALTURA UTIL 2,5M,ALTURA 2,0M EM TELA DE ARAME 16 PLASTIFICADO,MALHA 3/4",PART
CERCA DIVISORIA C/ALTURA UTIL 2,5M,ALTURA 2,0M EM TELA DE ARAME 16 PLASTIFICADO,MALHA 3/4",PART
CERCA CONSTRUIDA C/MOUROES CONCRETO ARMADO,C/PONTA INCLINADA,COMPRIMENTO RETO DE 2,90M

CERCA CONSTRUIDA C/MOUROES CONCRETO ARMADO,C/PONTA INCLINADA,COMPRIMENTO RETO DE 2,90M
CERCA DE SARRAFOS VERTICAIS DE MADEIRA DE LEI,2X4CM,E 120CMDE ALTURA,PREGADOS SOBRE SARRA
CERCA DE SARRAFOS VERTICAIS DE MADEIRA DE LEI,2X4CM,E 120CMDE ALTURA,PREGADOS SOBRE SARRA
CERCA DE ARAME FARPADO,CONSTITUIDA DE 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO,DE 2MM DE ESPESSURA,EX(
CERCA DE ARAME FARPADO,CONSTITUIDA DE 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO,DE 2MM DE ESPESSURA,EX(
CERCA DE ARAME FARPADO,CONSTITUIDA DE 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO,DE 2MM DE ESPESSURA,INC
CERCA DE ARAME FARPADO,CONSTITUIDA DE 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO,DE 2MM DE ESPESSURA,INC
CERCA DIVISORIA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,TRATADA,MODULO DE 12,30M,COM DIAMETRO DE 0
CERCA DIVISORIA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,TRATADA,MODULO DE 12,30M,COM DIAMETRO DE 0
CERCA DE ARAME FARPADO Nº14 COM 4 FIOS FIXADOS EM CANTONEIRAS DE ACO DE 2.1/2"X2.1/2",FINCADAS
CERCA DE ARAME FARPADO Nº14 COM 4 FIOS FIXADOS EM CANTONEIRAS DE ACO DE 2.1/2"X2.1/2",FINCADAS
CERCA DE ARAME FARPADO Nº14 COM 6 FIOS FIXADOS EM CANTONEIRAS DE ACO DE 2.1/2"X2.1/2",FINCADAS
CERCA DE ARAME FARPADO Nº14 COM 6 FIOS FIXADOS EM CANTONEIRAS DE ACO DE 2.1/2"X2.1/2",FINCADAS
ARAME FARPADO COLOCADO,INCLUSIVE ARAME LISO GALVANIZADO PARA AMARRACAO,MEDIDO PELO PES
ARAME FARPADO COLOCADO,INCLUSIVE ARAME LISO GALVANIZADO PARA AMARRACAO,MEDIDO PELO PES
MURO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM 1,80M DE ALTURA,ESPESSURA DE 3 A 4CM,COM MONTANTES ESP
MURO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM 1,80M DE ALTURA,ESPESSURA DE 3 A 4CM,COM MONTANTES ESP
BARREIRA DE PROTECAO PERIMETRAL,TIPO OURICO,EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO E COLOCACAOE
BARREIRA DE PROTECAO PERIMETRAL,TIPO OURICO,EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO E COLOCACAOE
BARREIRA DE PROTECAO,TIPO CONCERTINA,COM DIAMETRO DE ESPIRAL 450MM,MODELO SIMPLES,LAMINA
BARREIRA DE PROTECAO,TIPO CONCERTINA,COM DIAMETRO DE ESPIRAL 450MM,MODELO SIMPLES,LAMINA
BARREIRA DE PROTECAO,TIPO CONCERTINA,COM DIAMETRO DE ESPIRAL 450MM,MODELO DUPLO,LAMINAS
BARREIRA DE PROTECAO,TIPO CONCERTINA,COM DIAMETRO DE ESPIRAL 450MM,MODELO DUPLO,LAMINAS
RASPAGEM,CALAFETACAO E ENCERAMENTO DE PISO DE TACOS COMUNS OU SOALHO DE MADEIRA,COM UI
RASPAGEM,CALAFETACAO E ENCERAMENTO DE PISO DE TACOS COMUNS OU SOALHO DE MADEIRA,COM UI
RASPAGEM,CALAFETACAO E APLICACAO DE TRES DEMAOS DE RESINA LIQUIDA A BASE DE UREIA-FORMOL,
RASPAGEM,CALAFETACAO E APLICACAO DE TRES DEMAOS DE RESINA LIQUIDA A BASE DE UREIA-FORMOL,
ENCERAMENTO DE PISO DE QUALQUER NATUREZA,UMA DEMAOENCERAMENTO DE PISO DE QUALQUER NA
ENCERAMENTO DE PISO DE QUALQUER NATUREZA,UMA DEMAOENCERAMENTO DE PISO DE QUALQUER NA
ENCERAMENTO DE ROPADE DE QUALQUER NATUREZA,UMA DEMAOENCERAMENTO DE ROPADE DE QUALQU
ENCERAMENTO DE ROPADE DE QUALQUER NATUREZA,UMA DEMAOENCERAMENTO DE ROPADE DE QUALQU
ENCERAMENTO DE DEGRAU DE QUALQUER NATUREZA,UMA DEMAOENCERAMENTO DE DEGRAU DE QUALQU
ENCERAMENTO DE DEGRAU DE QUALQUER NATUREZA,UMA DEMAOENCERAMENTO DE DEGRAU DE QUALQU
PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO E
PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO E
PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO),MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 6MM DE ESPE
PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO),MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 6MM DE ESPE
PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (0,35X0,50)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO
PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (0,35X0,50)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO
PLACA DE INAUGURACAO EM LATAO COM ESPESSURA MINIMA DE 3MM,GRAVACAO POSITIVA E NEGATIVA,A
PLACA DE INAUGURACAO EM LATAO COM ESPESSURA MINIMA DE 3MM,GRAVACAO POSITIVA E NEGATIVA,A
PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS,MEDINDO (25X8)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAOF
PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS,MEDINDO (25X8)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAOF
PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE (39X19)CM.FORNECIM
PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE (39X19)CM.FORNECIM
PLACAS DE IDENTIFICACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (35X50)CM

PLACAS DE IDENTIFICACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (35X50)CM
PLACAS DE IDENTIFICACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE(35X50)CM,
PLACAS DE IDENTIFICACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE(35X50)CM,
PLACA DE IDENTIFICACAO MONUMENTOS E/OU ARVORES NOTAVEIS(15,5X15)CM,ACO ESCOVADO C/IMPRES
PLACA DE IDENTIFICACAO MONUMENTOS E/OU ARVORES NOTAVEIS(15,5X15)CM,ACO ESCOVADO C/IMPRES
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGE
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGE
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGE
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGE
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA INDICACAO DE NUM
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA INDICACAO DE NUM
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA INDICACAO CONTIN
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA INDICACAO CONTIN
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,DE PROIBICAO,EM PVC A
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,DE PROIBICAO,EM PVC A
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,DE ALERTA,EM PVC ANTI
PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,DE ALERTA,EM PVC ANTI
LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 20CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 2CM,COM PINOS
LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 20CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 2CM,COM PINOS
LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 30CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 3CM,COM PINOS
LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 30CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 3CM,COM PINOS
LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 40CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 4CM,COM PINOS
LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 40CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 4CM,COM PINOS
LETRA CAIXA DE LATAO,COM 30CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 3CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIME
LETRA CAIXA DE LATAO,COM 30CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 3CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIME
LETRA FUNDIDA EM ALUMINIO,COM 10CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 5MM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORN
LETRA FUNDIDA EM ALUMINIO,COM 10CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 5MM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORN
LETRA FUNDIDA EM BRONZE,COM 10CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 5MM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNE
LETRA FUNDIDA EM BRONZE,COM 10CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 5MM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNE
PLACA DE FERRO ESMALTADO DE 12X18CM COM NUMERACAO PARA IDENTIFICACAO DE IMOVEL EM LOGRA
PLACA DE FERRO ESMALTADO DE 12X18CM COM NUMERACAO PARA IDENTIFICACAO DE IMOVEL EM LOGRA
PLACA DE FERRO ESMALTADO FORMA ELIPTICA,Nº13,PARA IDENTIFICACAO DE MARCADOR,DE LUZ OU GAS
PLACA DE FERRO ESMALTADO FORMA ELIPTICA,Nº13,PARA IDENTIFICACAO DE MARCADOR,DE LUZ OU GAS
PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO (8X25)CM,CONFORME ABNT
PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO (8X25)CM,CONFORME ABNT
MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOLOS E BRAILLE EM RELEVO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (5
MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOLOS E BRAILLE EM RELEVO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (5
PLACA DE ALUMINIO OU ACRILICO,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO (10X3)CM,PARA SINALIZACAO DE CORRIM
PLACA DE ALUMINIO OU ACRILICO,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO (10X3)CM,PARA SINALIZACAO DE CORRIM
PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPES

PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPES
LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,
LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,
PLASTICO BOLHA,LARGURA DE 1,30M.FORNECIMENTO E COLOCACAOPLASTICO BOLHA,LARGURA DE 1,30M.
PLASTICO BOLHA,LARGURA DE 1,30M.FORNECIMENTO E COLOCACAOPLASTICO BOLHA,LARGURA DE 1,30M.
PALLET DE CONTENCAO PARA DOIS TAMBORES DE COMBUSTIVEL,EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM P
PALLET DE CONTENCAO PARA DOIS TAMBORES DE COMBUSTIVEL,EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM P
CRAVACAO DE PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,ATE 4,50M DE COMPRIMENTO,ADMITINDO-SE SUA UTILIZACAO 6
CRAVACAO DE PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,ATE 4,50M DE COMPRIMENTO,ADMITINDO-SE SUA UTILIZACAO 6
CRAVACAO DE PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,ATE 4,50M DE COMPRIMENTO,ADMITINDO-SE SUA UTILIZACAO 4
CRAVACAO DE PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,ATE 4,50M DE COMPRIMENTO,ADMITINDO-SE SUA UTILIZACAO 4
CRAVACAO DE PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,ATE 9,00M DE COMPRIMENTO,ADMITINDO-SE SUA UTILIZACAO 5
CRAVACAO DE PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,ATE 9,00M DE COMPRIMENTO,ADMITINDO-SE SUA UTILIZACAO 5
CRAVACAO DE PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,ATE 9,00M DE COMPRIMENTO,ADMITINDO-SE SUA UTILIZACAO 3
CRAVACAO DE PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,ATE 9,00M DE COMPRIMENTO,ADMITINDO-SE SUA UTILIZACAO 3
ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL,EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3ª E PERFIL METAL
ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL,EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3ª E PERFIL METAL
ESCORAMENTO MISTO DE PRANCHADA HORIZONTAL ATE 8M DE PROFUNDIDADE COM PRANCHAS DE MADE
ESCORAMENTO MISTO DE PRANCHADA HORIZONTAL ATE 8M DE PROFUNDIDADE COM PRANCHAS DE MADE
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 4,00M.O CU
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 4,00M.O CU
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 4,00M.O CU
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 4,00M.O CU
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 4,00M.O CU
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 4,00M.O CU
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 5,00M.O CU
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 5,00M.O CU
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 5,00M.O CU
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 5,00M.O CU
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 5,00M.O CU
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 6,00M.O CU
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 6,00M.O CU
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 6,00M.O CU
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 6,00M.O CU
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 6,00M.O CU
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 4,00M.CUS
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 4,00M.CUS
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 4,00M.CUS
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 4,00M.CUS
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 4,00M.CUS
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 4,00M.CUS
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 5,00M.CUS
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 5,00M.CUS
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 5,00M.CUS

ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 5,00M.CUST
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 5,00M.CUST
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 5,00M.CUST
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 6,00M.CUST
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 6,00M.CUST
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 6,00M.CUST
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 6,00M.CUST
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 6,00M.CUST
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 6,00M.CUST
ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 3,00M E PROFUNDIDADE DE 2,50M,INCLU
ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 3,00M E PROFUNDIDADE DE 2,50M,INCLU
ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 3,00M E PROFUNDIDADE DE 4,50M,INCLU
ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 3,00M E PROFUNDIDADE DE 4,50M,INCLU
ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 3,00M E PROFUNDIDADE DE 6,00M,INCLU
ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 3,00M E PROFUNDIDADE DE 6,00M,INCLU
RETIRADA E RECOLOCACAO DE ESTACAS PRANCHAS DE ACO.MEDICAO PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO A
RETIRADA E RECOLOCACAO DE ESTACAS PRANCHAS DE ACO.MEDICAO PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO A
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"X9",ENCAIXE,VALAS ATE 3,00M DE LARGURA,M
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"X9",ENCAIXE,VALAS ATE 3,00M DE LARGURA,M
ENSECADERIA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"X9",ENCAIXE,VALAS ATE 3,00M DE LARGURA,M
ENSECADERIA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"X9",ENCAIXE,VALAS ATE 3,00M DE LARGURA,M
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"X9",ENCAIXE,VALAS ATE 3,00M DE LARGURA,M
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"X9",ENCAIXE,VALAS ATE 3,00M DE LARGURA,M
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"X9",ENCAIXE,VALAS ATE 3,00M DE LARGURA,M
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"X9",ENCAIXE,VALAS ATE 3,00M DE LARGURA,M
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"X9",ENCAIXE,CAIXAS ATE 4,00M VAO,MEDIDA
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"X9",ENCAIXE,CAIXAS ATE 4,00M VAO,MEDIDA
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"X9",ENCAIXE,CAIXAS ATE 4,00M VAO,MEDIDA
ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"X9",ENCAIXE,CAIXAS ATE 4,00M VAO,MEDIDA
ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PECAS MADEIRA 3"X9",S/ENCAIXE,V
ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PECAS MADEIRA 3"X9",S/ENCAIXE,V
ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PECAS MADEIRA 3"X9",S/ENCAIXE,V
ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PECAS MADEIRA 3"X9",S/ENCAIXE,V
ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PECAS MADEIRA 3"X9",S/ENCAIXE,V
ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PECAS MADEIRA 3"X9",S/ENCAIXE,V
ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PECAS MADEIRA 3"X9",S/ENCAIXE,V
ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PECAS MADEIRA 3"X9",S/ENCAIXE,(
ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PECAS MADEIRA 3"X9",S/ENCAIXE,(
ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PECAS MADEIRA 3"X9",S/ENCAIXE,(
ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PECAS MADEIRA 3"X9",S/ENCAIXE,(
ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)DE ESTACAS-PRANCHASDE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",SER
ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)DE ESTACAS-PRANCHASDE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",SER
ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)DE ESTACAS-PRANCHASDE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",SER
ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)DE ESTACAS-PRANCHASDE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",SER
PRANCHADA HORIZONTAL EM ESCORAMENTO FECHADO DE MESMA DENOMINACAO,ATE 8,00M DE PROFUND

PRANCHADA HORIZONTAL EM ESCORAMENTO FECHADO DE MESMA DENOMINACAO,ATE 8,00M DE PROFUND
PRANCHADA HORIZONTAL EM ESCORAMENTO FECHADO DE MESMA DENOMINACAO,ATE 6,00M DE PROFUND
PRANCHADA HORIZONTAL EM ESCORAMENTO FECHADO DE MESMA DENOMINACAO,ATE 6,00M DE PROFUND
BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA,PARA DESVIOS DE PEQUENOSCURSOS D'AGUA COM SACOS DE
BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA,PARA DESVIOS DE PEQUENOSCURSOS D'AGUA COM SACOS DE
ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE,COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE
ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE,COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE
CONSOLO DE PERFIL DE ACO,COM PESO ATE 10KG,PARA SUPORTES DEGUIA(VIGA,LONGARINA),EM TRABAL
CONSOLO DE PERFIL DE ACO,COM PESO ATE 10KG,PARA SUPORTES DEGUIA(VIGA,LONGARINA),EM TRABAL
GUIA(VIGA,LONGARINA) DE PERFIL DE ACO "I",DE 6",1ª ALMA,EM TRABALHOS DE ESCORAMENTO E CONGENI
GUIA(VIGA,LONGARINA) DE PERFIL DE ACO "I",DE 6",1ª ALMA,EM TRABALHOS DE ESCORAMENTO E CONGENI
GUIA (VIGA,LONGARINA) DE PERFIL DE ACO "I",DE 10",1ª ALMA,EM TRABALHOS DE ESCORAMENTO E CONGE
GUIA (VIGA,LONGARINA) DE PERFIL DE ACO "I",DE 10",1ª ALMA,EM TRABALHOS DE ESCORAMENTO E CONGE
ESTRONCA(ESCORA)DE PERFIL DE ACO "I",DE 6",1ª ALMA,EM TRABALHOS DE ESCORAMENTO E CONGENERE
ESTRONCA(ESCORA)DE PERFIL DE ACO "I",DE 6",1ª ALMA,EM TRABALHOS DE ESCORAMENTO E CONGENERE
CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOES HIGIENI
CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOES HIGIENI
REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOES HIGIENICAS E
REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOES HIGIENICAS E
CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS,CONFORME CONVENCAO
CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS,CONFORME CONVENCAO
VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTAVALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAG
VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTAVALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAG
UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITOR
UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITOR
INDICE GERAL DA CONSTRUCAO CIVIL (PREDIOS PUBLICOS)INDICE GERAL DA CONSTRUCAO CIVIL (PREDIOS
INDICE GERAL DA CONSTRUCAO CIVIL (PREDIOS PUBLICOS)INDICE GERAL DA CONSTRUCAO CIVIL (PREDIOS
INDICE GERAL PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS DA CONSTRUCAO CIVILINDICE GERAL PARA FORNECIM
INDICE GERAL PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS DA CONSTRUCAO CIVILINDICE GERAL PARA FORNECIM
MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOC
MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOC
MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO,INCLUSIVE
MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO,INCLUSIVE
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE
MAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS
MAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS
MAO-DE-OBRA DE GESSEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE GESSEIRO,INCLUSIVE ENCA
MAO-DE-OBRA DE GESSEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE GESSEIRO,INCLUSIVE ENCA
MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO,INCLUSIVE
MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO,INCLUSIVE
MAO-DE-OBRA DE TAQUEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE TAQUEIRO,INCLUSIVE ENCA
MAO-DE-OBRA DE TAQUEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE TAQUEIRO,INCLUSIVE ENCA
MAO-DE-OBRA DE ESTUCADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE ESTUCADOR,INCLUSIVE E
MAO-DE-OBRA DE ESTUCADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE ESTUCADOR,INCLUSIVE E
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCA

MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCA
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE CARPINTEIR
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE CARPINTEIR
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HID
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HID
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAISMAO-DE-OBRA DE CARPINT
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAISMAO-DE-OBRA DE CARPINT
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE E
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE E
MAO-DE-OBRA DE PINTOR DE LETRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE PINTOR DE LETRAS
MAO-DE-OBRA DE PINTOR DE LETRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE PINTOR DE LETRAS
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCA
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCA
MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCA
MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCA
MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE SOLDADOR,INCLUSIVE ENC
MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE SOLDADOR,INCLUSIVE ENC
MAO-DE-OBRA DE ARMADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE ARMADOR,INCLUSIVE ENCAR
MAO-DE-OBRA DE ARMADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE ARMADOR,INCLUSIVE ENCAR
MAO-DE-OBRA DE MARTELETEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE MARTELETEIRO,INCLUS
MAO-DE-OBRA DE MARTELETEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE MARTELETEIRO,INCLUS
MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO,INCLUSIVE EN
MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO,INCLUSIVE EN
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE OPERADOR
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE OPERADOR
MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE E
MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE E
MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE E
MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE E
MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE
MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE
MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO,INCLUSIVE EN
MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO,INCLUSIVE EN
MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,I
MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,I
MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE FE
MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE FE
MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE ENCARREGAI
MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE ENCARREGAI
MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA
MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA
MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "B",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA
MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "B",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE ENGE
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE ENGE
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE E

MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE E
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DEPROJETOS OU SUPERVISOR DE
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DEPROJETOS OU SUPERVISOR DE
MAO-DE-OBRA DESENHISTA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DESENHISTA "A",INCLUSIVE E
MAO-DE-OBRA DESENHISTA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DESENHISTA "A",INCLUSIVE E
MAO-DE-OBRA AUXILIAR DE DESENHISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA AUXILIAR DE DESEN
MAO-DE-OBRA AUXILIAR DE DESENHISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA AUXILIAR DE DESEN
MAO-DE-OBRA DE CHEFE DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE CHEFE DE ESCI
MAO-DE-OBRA DE CHEFE DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE CHEFE DE ESCI
MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,INCLUSIVE E
MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,INCLUSIVE E
MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO DE OBRA DE EN
MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO DE OBRA DE EN
MAO-DE-OBRA DE ESCRITURARIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE ESCRITURARIO,INCLUSI
MAO-DE-OBRA DE ESCRITURARIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE ESCRITURARIO,INCLUSI
MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE
MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE
MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO,INCLUSIVE E
MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO,INCLUSIVE E
MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO,INCLUSIVE EI
MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO,INCLUSIVE EI
MAO-DE-OBRA DE ENGARREGADO DE MONTAGEM,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE ENGAR
MAO-DE-OBRA DE ENGARREGADO DE MONTAGEM,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE ENGAR
MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZA
MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZA
MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE TECNICO DE
MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE TECNICO DE
MAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO "A",
MAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO "A",
MAO-DE-OBRA PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA PARA AUXILIA
MAO-DE-OBRA PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA PARA AUXILIA
MAO-DE-OBRA PARA LABORATORISTA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA PARA LABORATORI
MAO-DE-OBRA PARA LABORATORISTA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA PARA LABORATORI
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE MOTORISTA,INCLUSIVE EN
MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE MOTORISTA,INCLUSIVE EN
MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B,INCLUSIV
MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B,INCLUSIV
MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA B,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE DESENHISTA B,INCLUSIV
MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA B,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE DESENHISTA B,INCLUSIV
MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE MAQUINAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE MECANICO D
MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE MAQUINAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE MECANICO D
MAO-DE-OBRA DE TORNEIRO MECANICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE TORNEIRO MECA
MAO-DE-OBRA DE TORNEIRO MECANICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE TORNEIRO MECA
MAO-DE-OBRA DE MONTADOR ELETROMECANICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE MONTA
MAO-DE-OBRA DE MONTADOR ELETROMECANICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE MONTA
MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OB

MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OE
MAO-DE-OBRA ELETROTECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA ELETROTECNICO,INCLUSIVE
MAO-DE-OBRA ELETROTECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA ELETROTECNICO,INCLUSIVE
MAO-DE-OBRA DE MERGULHADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE MERGULHADOR,INCLUS
MAO-DE-OBRA DE MERGULHADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE MERGULHADOR,INCLUS
MAO-DE-OBRA DE RASTILHEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE RASTILHEIRO,INCLUSIVE
MAO-DE-OBRA DE RASTILHEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE RASTILHEIRO,INCLUSIVE
MAO-DE-OBRA DE MUSEOLOGO RESTAURADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE MUSEOLO
MAO-DE-OBRA DE MUSEOLOGO RESTAURADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE MUSEOLO
MAO-DE-OBRA DE TECNICO A,PARA OBRAS RODOVIARIAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE
MAO-DE-OBRA DE TECNICO A,PARA OBRAS RODOVIARIAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OB
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OB
MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA D
MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA D
MAO-DE-OBRA DE ENFERMEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE ENFERMEIRO,INCLUSIVE
MAO-DE-OBRA DE ENFERMEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE ENFERMEIRO,INCLUSIVE
MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ENFERMAGEM,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE AUXILIAR D
MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ENFERMAGEM,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE AUXILIAR D
MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE QUALIDADE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE TECNICO DE Q
MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE QUALIDADE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE TECNICO DE Q
MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE MEDICAO DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE TECN
MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE MEDICAO DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE TECN
MAO-DE-OBRA DE MEDICO DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE MEDICO DO TRA
MAO-DE-OBRA DE MEDICO DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE MEDICO DO TRA
MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR,INCLUSIV
MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR,INCLUSIV
MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE DIGITADOR,INCLUSIVE ENC
MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE DIGITADOR,INCLUSIVE ENC
MAO-DE-OBRA DE COMPRADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE COMPRADOR,INCLUSIVE
MAO-DE-OBRA DE COMPRADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE COMPRADOR,INCLUSIVE
MAO-DE-OBRA DE COZINHEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE COZINHEIRO,INCLUSIVE E
MAO-DE-OBRA DE COZINHEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE COZINHEIRO,INCLUSIVE E
MAO-DE-OBRA DE FAXINEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE FAXINEIRO,INCLUSIVE ENCA
MAO-DE-OBRA DE FAXINEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE FAXINEIRO,INCLUSIVE ENCA
MAO-DE-OBRA DE COPEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE COPEIRO,INCLUSIVE ENCARG
MAO-DE-OBRA DE COPEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISMAO-DE-OBRA DE COPEIRO,INCLUSIVE ENCARG
SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 1 POSTOSERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE
SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 1 POSTOSERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE
SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 2 POSTOSSERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA D
SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 2 POSTOSSERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA D
SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 3 POSTOSSERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA D
SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 3 POSTOSSERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA D
SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 4 POSTOSSERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA D
SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 4 POSTOSSERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA D
SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 1 POSTO,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JO

SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 1 POSTO,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JO
SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 2 POSTOS,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A J
SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 2 POSTOS,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A J
SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 3 POSTOS,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A J
SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 3 POSTOS,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A J
SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 4 POSTOS,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A J
SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 4 POSTOS,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A J
INDICE DE SALARIO DA CONSTRUCAO CIVILINDICE DE SALARIO DA CONSTRUCAO CIVILINDICE DE SALARIO D
INDICE DE SALARIO DA CONSTRUCAO CIVILINDICE DE SALARIO DA CONSTRUCAO CIVILINDICE DE SALARIO D
SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA 24H/DIA,PARA 1 POSTOSERVICO DE VIGILANCIA ARMADA
SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA 24H/DIA,PARA 1 POSTOSERVICO DE VIGILANCIA ARMADA
SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA 24H/DIA,PARA 2 POSTOSSERVICO DE VIGILANCIA ARMAD
SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA 24H/DIA,PARA 2 POSTOSSERVICO DE VIGILANCIA ARMAD
SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA 24H/DIA,PARA 3 POSTOSSERVICO DE VIGILANCIA ARMAD
SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA 24H/DIA,PARA 3 POSTOSSERVICO DE VIGILANCIA ARMAD
SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA 24H/DIA,PARA 4 POSTOSSERVICO DE VIGILANCIA ARMAD
SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA 24H/DIA,PARA 4 POSTOSSERVICO DE VIGILANCIA ARMAD
SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA,PARA 1 POSTO,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS
SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA,PARA 1 POSTO,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS
SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA,PARA 2 POSTOS,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APO
SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA,PARA 2 POSTOS,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APO
SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA,PARA 3 POSTOS,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APO
SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA,PARA 3 POSTOS,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APO
SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA,PARA 4 POSTOS,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APO
SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA,PARA 4 POSTOS,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APO
INDICE PARA SERVICOS DE SEGURANCA E VIGILANCIAINDICE PARA SERVICOS DE SEGURANCA E VIGILANCI
INDICE PARA SERVICOS DE SEGURANCA E VIGILANCIAINDICE PARA SERVICOS DE SEGURANCA E VIGILANCI
ASSENTAMEMTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA COLETOR D
ASSENTAMEMTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA COLETOR D
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA COLETOR D
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA COLETOR D
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA COLETOR D
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA COLETOR D
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA COLETOR D
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA COLETOR D
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA COLETOR D
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE.FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE.FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS

ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS I
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS I
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS I
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS I
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS I
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS I
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS I
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS I
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS I
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS I
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS I
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS I
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS I
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS I
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS I
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS I
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS I
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORN
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORN
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORN
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORN
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORN
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORN
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORN
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORN
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORN
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORN
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELNE BORRACHA,EXCLUSIVE FORN
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELNE BORRACHA,EXCLUSIVE FORN
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORN
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORN
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORN
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORN
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORN
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORN
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORN
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORN
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE C0NCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORN
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE C0NCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORN
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORN
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORN
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO,COM JUNTAS DE ANEL DE BORRACHA,EXCLUSIVE F
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO,COM JUNTAS DE ANEL DE BORRACHA,EXCLUSIVE F
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO,COM JUNTAS DE ANEL DE BORRACHA,EXCLUSIVE F

ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO,COM JUNTAS DE ANEL DE BORRACHA,EXCLUSIVE F
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO COM JUNTAS DE ANEL DE BORRACHA,EXCLUSIVE F
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO COM JUNTAS DE ANEL DE BORRACHA,EXCLUSIVE F
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO COM JUNTAS DE ANEL DE BORRACHA,EXCLUSIVE F
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO COM JUNTAS DE ANEL DE BORRACHA,EXCLUSIVE F
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO COM JUNTAS DE ANEL DE BORRACHA,EXCLUSIVE F
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO COM JUNTAS DE ANEL DE BORRACHA,EXCLUSIVE F
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO COM JUNTAS DE ANEL DE BORRACHA,EXCLUSIVE F
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO COM JUNTAS DE ANEL DE BORRACHA,EXCLUSIVE F
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DESTES,COM DIAMETRO DE 100MI
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DESTES,COM DIAMETRO DE 100MI
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DESTES,COM DIAMETRO DE 150MI
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DESTES,COM DIAMETRO DE 150MI
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DESTES,COM DIAMETRO DE 200MI
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DESTES,COM DIAMETRO DE 200MI
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DESTES,COM DIAMETRO DE 250MI
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DESTES,COM DIAMETRO DE 250MI
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DESTES,COM DIAMETRO DE 300MI
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DESTES,COM DIAMETRO DE 300MI
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOI
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOI
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOI
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOI
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOI
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOI
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOI
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOI
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOI
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE CERAMICA,COM JUNTA ARGAMASSADA,DIAMET
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE CERAMICA,COM JUNTA ARGAMASSADA,DIAMET
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE CERAMICA,COM JUNTA ARGAMASSADA,DIAMET
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE CERAMICA,COM JUNTA ARGAMASSADA,DIAMET
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE CERAMICA,COM JUNTA ARGAMASSADA,DIAMET
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE CERAMICA,COM JUNTA ARGAMASSADA,DIAMET
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE CERAMICA,COM JUNTA ARGAMASSADA,DIAMET
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE CERAMICA,COM JUNTA ARGAMASSADA,DIAMET
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETR
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETR
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETR
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETR
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETR
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETR
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETR
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COM JUNTA ARGAMASSADA,DIAMET

LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COM JUNTA ARGAMASSADA,DIAMET
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COM JUNTA ARGAMASSADA,DIAMET
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COM JUNTA ARGAMASSADA,DIAMET
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETI
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETI
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COM JUNTA ARGAMASSADA,DIAMET
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COM JUNTA ARGAMASSADA,DIAMET
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COM JUNTA ARGAMASSADA,DIAMET
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COM JUNTA ARGAMASSADA,DIAMET
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMANTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMANTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E S
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMET
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMET
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMET
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMET
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMET
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMET
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMET

ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMET
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMET
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMET
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMET
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMET
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMET
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMET
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 400MM
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 400MM
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 500MM
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 500MM
ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAI
ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAI
ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAI
ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAI
ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAI
ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAI
ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAI
ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAI
ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAI
ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAI
ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAI
ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAI
ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAI
ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAI
ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAI
ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAI
ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAI
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,INCLUSIVE MONTAGEM

ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,INCLUSIVE MONTAGEM
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,INCLUSIVE MONTAGEM
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,INCLUSIVE MONTAGEM
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,INCLUSIVE MONTAGEM
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,INCLUSIVE MONTAGEM
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,INCLUSIVE MONTAGEM
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,INCLUSIVE MONTAGEM
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,INCLUSIVE MONTAGEM
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,INCLUSIVE MONTAGEM
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,INCLUSIVE MONTAGEM
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,INCLUSIVE MONTAGEM
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,INCLUSIVE MONTAGEM
MONTAGEM DE COMPORTA QUADRADA OU CIRCULAR COM DIMENSOES MAIORES QUE 0,70 X 0,70M,INCLUSI
MONTAGEM DE COMPORTA QUADRADA OU CIRCULAR COM DIMENSOES MAIORES QUE 0,70 X 0,70M,INCLUSI
MONTAGEM DE COMPORTA QUADRADA OU CIRCULAR COM DIMENSOES ATE0.70 X 0.70M,INCLUSIVE OS MAT
MONTAGEM DE COMPORTA QUADRADA OU CIRCULAR COM DIMENSOES ATE0.70 X 0.70M,INCLUSIVE OS MAT
MONTAGEM DE PEDESTAL E HASTE SIMPLES PARA ACIONAMENTO DE COMPORTA,ADUFA,VALVULA OU REG
MONTAGEM DE PEDESTAL E HASTE SIMPLES PARA ACIONAMENTO DE COMPORTA,ADUFA,VALVULA OU REG
MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 150MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PA
MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 150MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PA
MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 200MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PAR
MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 200MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PAR
MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDES COM FLANGE,DIAMETRO DE 250MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PA
MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDES COM FLANGE,DIAMETRO DE 250MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PA
MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 300MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PAR
MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 300MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PAR
MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 400MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PA
MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 400MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PA
MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 500MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PA
MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 500MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PA
MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 600MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PA
MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 600MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PA
MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 150MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PAR
MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 150MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PAR
MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 200MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PAR
MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 200MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PAR
MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 250MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PAR
MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 250MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PAR
MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 300MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARA
MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 300MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARA
MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 400MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARA
MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 400MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARA
MONTAGEM DE 1 MANCAL INTERMEDIARIO E 1 HASTE DE PROLONGAMENTO EM PEDESTAIS DE COMANDO C
MONTAGEM DE 1 MANCAL INTERMEDIARIO E 1 HASTE DE PROLONGAMENTO EM PEDESTAIS DE COMANDO C
ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO QUADRADO,ATE 0,25 X 0,25M,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE

ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO QUADRADO,ATE 0,25 X 0,25M,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE
ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO QUADRADO,COM MAIS DE 0,50 X 0,50M ATE 1,00 X 1,00M,ASSENTA
ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO QUADRADO,COM MAIS DE 0,50 X 0,50M ATE 1,00 X 1,00M,ASSENTA
ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO CIRCULAR,COM DIAMETRO ACIMA DE 0,60M E ATE 1,00M,ASSENT
ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO CIRCULAR,COM DIAMETRO ACIMA DE 0,60M E ATE 1,00M,ASSENT
ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO CIRCULAR,COM DIAMETRO DE 0,40 A 0,60M,ASSENTADO COM AR
ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO CIRCULAR,COM DIAMETRO DE 0,40 A 0,60M,ASSENTADO COM AR
ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO CIRCULAR,COM DIAMETRO DE 0,60M E ATE 225KG,ASSENTADO C
ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,TIPO CIRCULAR,COM DIAMETRO DE 0,60M E ATE 225KG,ASSENTADO C
ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,DE TRES SECOES,COM LARGURA ATE 1,60M,ASSENTADO COM ARGAM
ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,DE TRES SECOES,COM LARGURA ATE 1,60M,ASSENTADO COM ARGAM
ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,DE QUATRO SECOES,COM LARGURAMINIMA DE 2,00M,ASSENTADO CO
ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,DE QUATRO SECOES,COM LARGURAMINIMA DE 2,00M,ASSENTADO CO
ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,DE SETE SECOES,COM LARGURA MINIMA DE 4,00M,ASSENTADO COM A
ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,DE SETE SECOES,COM LARGURA MINIMA DE 4,00M,ASSENTADO COM A
ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,DE 30 X 90CM,PARA CAIXA DE RALO,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE
ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FºFº,DE 30 X 90CM,PARA CAIXA DE RALO,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE
ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSEIO PARA REGISTRO EM FºFº,PADRAO CEDAE,ASSENTADA COM ARGAM
ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSEIO PARA REGISTRO EM FºFº,PADRAO CEDAE,ASSENTADA COM ARGAM
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME

ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ESLASTCA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ESLASTCA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SIS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAME
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO LIVRE DE AGUA
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO LIVRE DE AGUA
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO LIVRE DE AGUA

ASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO LIVRE DE AGUA
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO LIVRE DE AGUA
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO LIVRE DE AGUA
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO LIVRE DE AGUA
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO LIVRE DE AGUA
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 50MM,EXCLUSIVE CONEX
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 50MM,EXCLUSIVE CONEX
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE CONEX
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE CONEX
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE CONE
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE CONE
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 150MM,EXCLUSIVE CONE
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 150MM,EXCLUSIVE CONE
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 200MM,EXCLUSIVE CONE
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 200MM,EXCLUSIVE CONE
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 250MM,EXCLUSIVE CONE
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 250MM,EXCLUSIVE CONE
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 300MM,EXCLUSIVE CONE
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 300MM,EXCLUSIVE CONE
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 350MM,EXCLUSIVE CONE
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 350MM,EXCLUSIVE CONE
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM,EXCLUSIVE CONE
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM,EXCLUSIVE CONE
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 450MM,EXCLUSIVE CONE
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 450MM,EXCLUSIVE CONE
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 500MM,EXCLUSIVE CONE
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 500MM,EXCLUSIVE CONE
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 600MM,EXCLUSIVE CONE
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 600MM,EXCLUSIVE CONE
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 700MM,EXCL
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 700MM,EXCL
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 800MM,EXCL
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 800MM,EXCL
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 900MM,EXCL
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 900MM,EXCL
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 1000MM,EXC
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 1000MM,EXC
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 1200MM,EXC
ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 1200MM,EXC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC

ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MEC
MONTAGEM DE JUNTA GIBAULT,EXCLUSIVE PECA,COM DIAMETRO ATE 200MM.CUSTO POR PECAMONTAGEM
MONTAGEM DE JUNTA GIBAULT,EXCLUSIVE PECA,COM DIAMETRO ATE 200MM.CUSTO POR PECAMONTAGEM
MONTAGEM DE JUNTA GIBAULT,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 250 A 300MM. CUSTO POR PECAMON
MONTAGEM DE JUNTA GIBAULT,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 250 A 300MM. CUSTO POR PECAMON
MONTAGEM DE JUNTA GIBAULT,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 300 A 600MM.CUSTO POR PECAMON
MONTAGEM DE JUNTA GIBAULT,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 300 A 600MM.CUSTO POR PECAMON
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTIL PARA DN ATE 100MMMONTAGEM
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTIL PARA DN ATE 100MMMONTAGEM
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTIL PARA DN ACIMA DE 100MM ATE 2
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTIL PARA DN ACIMA DE 100MM ATE 2
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTIL PARA DN ACIMA DE 250MM ATE 4
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTIL PARA DN ACIMA DE 250MM ATE 4
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTIL PARA DN ACIMA DE 400MM ATE 5
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTIL PARA DN ACIMA DE 400MM ATE 5
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTIL PARA DN ACIMA DE 500MM ATE 6
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTIL PARA DN ACIMA DE 500MM ATE 6
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 100MM.CUSTO POR PECA
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 100MM.CUSTO POR PECA
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 150MM.CUSTO POR PECA

MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 150MM.CUSTO POR PECA
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 200MM.CUSTO POR PECA
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 200MM.CUSTO POR PECA
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 250MM.CUSTO POR PECA
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 250MM.CUSTO POR PECA
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 300MM.CUSTO POR PECA
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 300MM.CUSTO POR PECA
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 350MM.CUSTO POR PECA
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 350MM.CUSTO POR PECA
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR PECA
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR PECA
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 450MM.CUSTO POR PECA
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 450MM.CUSTO POR PECA
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 500MM. CUSTO POR PEC/
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 500MM. CUSTO POR PEC/
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 600MM.CUSTO POR PECA
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 600MM.CUSTO POR PECA
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 700MM.CUSTO POR PECA
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 700MM.CUSTO POR PECA
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 800MM.CUSTO POR PECA
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 800MM.CUSTO POR PECA
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 900MM.CUSTO POR PECA
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 900MM.CUSTO POR PECA
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 1000MM.CUSTO POR PEC
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 1000MM.CUSTO POR PEC
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 1200MM.CUSTO POR PEC
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 1200MM.CUSTO POR PEC
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 1400MM.CUSTO POR PEC
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 1400MM.CUSTO POR PEC
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 1500MM.CUSTO POR PEC
MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 1500MM.CUSTO POR PEC
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 150
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 150
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 200
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 200
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 250
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 250
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 300
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 300
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 350
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 350
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 400
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 400
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 450
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 450
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 500

MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 500
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 600
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 600
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 700
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 700
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 800
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 800
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 900
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 900
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 100
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 100
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 120
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 120
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 130
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 130
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 150
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 150
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 200
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 200
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 250
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 250
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE=20 A 40MM,INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO,EXCLUS
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE=20 A 40MM,INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO,EXCLUS
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 40 A 75MM,INCLUSIVE TESTE HIDROSTATIC
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 40 A 75MM,INCLUSIVE TESTE HIDROSTATIC
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 75MM A125MM,INCLUSIVE TESTE HIDROSTA
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 75MM A125MM,INCLUSIVE TESTE HIDROSTA
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 125MM A 180MM,INCLUSIVE TESTE HIDROST
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 125MM A 180MM,INCLUSIVE TESTE HIDROST
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 180MM A 225MM,INCLUSIVE TESTE HIDROST
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 180MM A 225MM,INCLUSIVE TESTE HIDROST
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 225MM A 280MM,INCLUSIVE TESTE HIDROST
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 225MM A 280MM,INCLUSIVE TESTE HIDROST
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 280MM A 355MM,INCLUSIVE TESTE HIDROST
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 280MM A 355MM,INCLUSIVE TESTE HIDROST
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 355MM A 450MM,INCLUSIVE TESTE HIDROST
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 355MM A 450MM,INCLUSIVE TESTE HIDROST
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 450MM A 560MM,INCLUSIVE TESTE HIDROST
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 450MM A 560MM,INCLUSIVE TESTE HIDROST
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 560MM A 800MM,INCLUSIVE TESTE HIDROST
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 560MM A 800MM,INCLUSIVE TESTE HIDROST
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 800MM A 1000MM,INCLUSIVE TESTE HIDROS
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 800MM A 1000MM,INCLUSIVE TESTE HIDROS
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 1000MMA 1200MM,INCLUSIVE TESTE HIDRO
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 1000MMA 1200MM,INCLUSIVE TESTE HIDRO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO

TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNR NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNR NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO

TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGO
CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 300MM,INCLUSIVE ACERTO D
CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 300MM,INCLUSIVE ACERTO D
CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 400MM,INCLUSIVE ACERTO D
CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 400MM,INCLUSIVE ACERTO D
CALHA DE MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 500MM,INCLUSIVE ACERT
CALHA DE MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 500MM,INCLUSIVE ACERT
CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 600MM,INCLUSIVE ACERTO D
CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 600MM,INCLUSIVE ACERTO D
CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 800MM,INCLUSIVE ACERTO D
CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 800MM,INCLUSIVE ACERTO D
CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 1000MM,INCLUSIVE ACERTO
CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 1000MM,INCLUSIVE ACERTO
TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAI
TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAI
TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAI
TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAI
TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAI
TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAI
TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAI
TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAI
TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAI
TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAI
TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAI
TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAI
TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAI
TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAI
TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAI
TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAI
TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAI
TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAI
TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAI
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA

TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA

TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIA
CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO,COM SECAO EM "U",MEDIDO PELA ARE
CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO,COM SECAO EM "U",MEDIDO PELA ARE
COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO,PARA VAOS ATE 5,00M
COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO,PARA VAOS ATE 5,00M
GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA SIMPLES CONCR.ARMADO E CONCR.ARMADO PROTENDIDO,30MP
GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA SIMPLES CONCR.ARMADO E CONCR.ARMADO PROTENDIDO,30MP
GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA SIMPLES CONCR.ARMADO E CONCR.ARMADO PROTENDIDO,30MP
GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA SIMPLES CONCR.ARMADO E CONCR.ARMADO PROTENDIDO,30MP
GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA SIMPLES CONCR.ARMADO E CONCR.ARMADO PROTENDIDO,30MP
GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA SIMPLES CONCR.ARMADO E CONCR.ARMADO PROTENDIDO,30MP
GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA SIMPLES CONCR.ARMADO E CONCR.ARMADO PROTENDIDO,30MP
GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA SIMPLES CONCR.ARMADO E CONCR.ARMADO PROTENDIDO,30MP
GALERIA MULTIMENSIONAL RODOVIARIA DUPLA CONCR.ARMADO E CONCR.ARMADO PROTENDIDO,30MPA,2

GALERIA MULTIMENSIONAL RODOVIARIA DUPLA CONCR.ARMADO E CONCR.ARMADO PROTENDIDO,30MPA,2
GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA DUPLA CONCRETO ARMADO EPROTENDIDO,30MPA,PAREDE C/6,(
GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA DUPLA CONCRETO ARMADO EPROTENDIDO,30MPA,PAREDE C/6,(
GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA DUPLA CONCRETO ARMADO EPROTENDIDO,30MPA,PAREDE C/6,(
GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA DUPLA CONCRETO ARMADO EPROTENDIDO,30MPA,PAREDE C/6,(
GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA DUPLA EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO,30MPA,PAREDE
GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA DUPLA EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO,30MPA,PAREDE
GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA TRIPLA EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO,30MPA,3 FUNDC
GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA TRIPLA EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO,30MPA,3 FUNDC
GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA TRIPLA EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO,30MPA,PAREDE
GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA TRIPLA EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO,30MPA,PAREDE
GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA TRIPLA EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO,30MPA,PAREDE
GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA TRIPLA EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO,30MPA,PAREDE
GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA TRIPLA EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO,30MPA,PAREDE
GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA TRIPLA EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO,30MPA,PAREDE
GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE 1,00X1,00M (BXH) REC
GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE 1,00X1,00M (BXH) REC
GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE 1,50X1,00M (BXH) REC
GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE 1,50X1,00M (BXH) REC
GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE 2,00X1,20M (BXH) REC
GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE 2,00X1,20M (BXH) REC
GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE 2,00X1,50M (BXH) REC
GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE 2,00X1,50M (BXH) REC
GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE 2,50X1,50M (BXH) REC
GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE 2,50X1,50M (BXH) REC
GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE 2,50X2,00M (BXH) REC
GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE 2,50X2,00M (BXH) REC
GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE 3,00X2,00M (BXH) REC
GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE 3,00X2,00M (BXH) REC
GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE 3,50X2,00M (BXH) REC
GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE 3,50X2,00M (BXH) REC
TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAESGOTO SANITARIO E AGUAS PLU
TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAESGOTO SANITARIO E AGUAS PLU
TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAESGOTO SANITARIO E AGUAS PLU
TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAESGOTO SANITARIO E AGUAS PLU
TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAESGOTO SANITARIO E AGUAS PLU
TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAESGOTO SANITARIO E AGUAS PLU
TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAESGOTO SANITARIO E AGUAS PLU
TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAESGOTO SANITARIO E AGUAS PLU
TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAESGOTO SANITARIO E AGUAS PLU
CAIXA DE VISITA,EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 150MM,INCLUSIVE BASE,CAI
CAIXA DE VISITA,EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 150MM,INCLUSIVE BASE,CAI
ADICIONAL DE PROFUNDIDADE EXCEDENTE DE 1,00M,PARA CAIXA DE VISITA,EXECUTADA COM CONEXOES C
ADICIONAL DE PROFUNDIDADE EXCEDENTE DE 1,00M,PARA CAIXA DE VISITA,EXECUTADA COM CONEXOES C
CAIXA DE VISITA,EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 100MM,INCLUSIVE BASE,CAI

CAIXA DE VISITA,EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 100MM,INCLUSIVE BASE,CAI
ADICIONAL DE PROFUNDIDADE EXCEDENTE DE 1,00M,PARA CAIXA DE VISITA,EXECUTADA COM CONEXOES C
ADICIONAL DE PROFUNDIDADE EXCEDENTE DE 1,00M,PARA CAIXA DE VISITA,EXECUTADA COM CONEXOES C
CAIXA DE INSPECAO,EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 100MM,INCLUSIVE BASE
CAIXA DE INSPECAO,EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 100MM,INCLUSIVE BASE
TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 100MM,COM DESNIVEL DE ATE 1,00M,PARA POCOS DE V
TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 100MM,COM DESNIVEL DE ATE 1,00M,PARA POCOS DE V
ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE A 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 1
ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE A 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 1
TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 150MM,COM DESNIVEL DE ATE 1,00M,PARA POCOS DE V
TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 150MM,COM DESNIVEL DE ATE 1,00M,PARA POCOS DE V
ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE
ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE
TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 200MM,COM DESNIVEL DE ATE 1,00M,PARA POCOS DE V
TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 200MM,COM DESNIVEL DE ATE 1,00M,PARA POCOS DE V
ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE
ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE
TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 250MM,COM DESNIVEL DE ATE 1,00M,PARA POCOS DE V
TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 250MM,COM DESNIVEL DE ATE 1,00M,PARA POCOS DE V
ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE
ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE
TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 300MM,COM DESNIVEL DE ATE 1,00M,PARA POCOS DE V
TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 300MM,COM DESNIVEL DE ATE 1,00M,PARA POCOS DE V
ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE
ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE
CONJUNTO DE PECAS EM CERAMICA,PARA RAMAL PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 100
CONJUNTO DE PECAS EM CERAMICA,PARA RAMAL PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 100
CONJUNTO DE PECAS EM CERAMICA,PARA RAMAL PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 150
CONJUNTO DE PECAS EM CERAMICA,PARA RAMAL PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 150
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BOLSA,TIPO ESGOTO,INCLUSIVE
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BOLSA,TIPO ESGOTO,INCLUSIVE
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BOLSA,TIPO ESGOTO,INCLUSIVE
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BOLSA,TIPO ESGOTO,INCLUSIVE
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BOLSA,TIPO ESGOTO,INCLUSIVE
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BOLSA,TIPO ESGOTO,INCLUSIVE
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BOLSA,TIPO ESGOTO,INCLUSIVE
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BOLSA,TIPO ESGOTO,INCLUSIVE
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BOLSA,TIPO ESGOTO,INCLUSIVE
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BOLSA,TIPO ESGOTO,INCLUSIVE
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BOLSA,TIPO ESGOTO,INCLUSIVE
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTA E BOLSA,COM QUALQUER DEFLE
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTA E BOLSA,COM QUALQUER DEFLE
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTA E BOLSA,COM QUALQUER DEFLE

LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTA E BOLSA,COM QUALQUER DEFLE
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTA E BOLSA,COM QUALQUER DEFLE
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTA E BOLSA,COM QUALQUER DEFLE
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTA E BOLSA,COM QUALQUER DEFLE
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTA E BOLSA,COM QUALQUER DEFLE
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTA E BOLSA,COM QUALQUER DEFLE
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTA E BOLSA,COM QUALQUER DEFLE
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTA E BOLSA,COM QUALQUER DEFLE
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTA E BOLSA,COM QUALQUER DEFLE
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONTA E BOLSA,INCLUSIVE FORNEC
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONTA E BOLSA,INCLUSIVE FORNEC
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONTA E BOLSA,INCLUSIVE FORNEC
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONTA E BOLSA,INCLUSIVE FORNEC
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONTA E BOLSA,INCLUSIVE FORNEC
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONTA E BOLSA,INCLUSIVE FORNEC
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONTA E BOLSA,INCLUSIVE FORNEC
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONTA E BOLSA,INCLUSIVE FORNEC
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONTA E BOLSA,INCLUSIVE FORNEC
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONTA E BOLSA,INCLUSIVE FORNEC
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONTA E BOLSA,INCLUSIVE FORNEC
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE FºFº,TIPO ESGOTO OU STANDARD,INCLUSIVE F
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE FºFº,TIPO ESGOTO OU STANDARD,INCLUSIVE F
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE FºFº,TIPO ESGOTO OU STANDARD,INCLUSIVE F
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE FºFº,TIPO ESGOTO OU STANDARD,INCLUSIVE F
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE FºFº,TIPO ESGOTO OU STANDARD,INCLUSIVE F
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE FºFº,TIPO ESGOTO OU STANDARD,INCLUSIVE F
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER,TIPO STANDARD,INCLUSIVE FORNECI
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER,TIPO STANDARD,INCLUSIVE FORNECI
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER,TIPO STANDARD,INCLUSIVE FORNECI
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER,TIPO STANDARD,INCLUSIVE FORNECI
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER,TIPO STANDARD,INCLUSIVE FORNECI
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER,TIPO STANDARD,INCLUSIVE FORNECI
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER,TIPO STANDARD,INCLUSIVE FORNECI
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER,TIPO STANDARD,INCLUSIVE FORNECI
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER,TIPO STANDARD,INCLUSIVE FORNECI
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER,TIPO STANDARD,INCLUSIVE FORNECI
LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER,TIPO STANDARD,INCLUSIVE FORNECI
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONF
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONF
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONF
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONF
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONF
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONF
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONF

TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONF

TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,REVEST.
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,REVEST.
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,REVEST.
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,REVEST.
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,REVEST.
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,REVEST.
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,REVEST.
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-7,CONFORME ABNT NBR
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-7,CONFORME ABNT NBR
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-7,CONFORME ABNT NBR
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-7,CONFORME ABNT NBR
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-7,CONFORME ABNT NBR
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-7,CONFORME ABNT NBR
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-7,CONFORME ABNT NBR
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-7,CONFORME ABNT NBR
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-7,CONFORME ABNT NBR
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-7,CONFORME ABNT NBR
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-7,CONFORME ABNT NBR
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-7,CONFORME ABNT NBR
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-7,CONFORME ABNT NBR
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-7,CONFORME ABNT NBR
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-7,CONFORME ABNT NBR
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-7,CONFORME ABNT NBR
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-7,CONFORME ABNT NBR
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-7,CONFORME ABNT NBR
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-7,CONFORME ABNT NBR
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-7,CONFORME ANBT NBR
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-7,CONFORME ANBT NBR
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-7,COFORME ABNT NBR 76
TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-7,COFORME ABNT NBR 76
TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 100MM E DESNIVEL DE ATE 1,00M,PARA POCOS DE VISITA DE E
TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 100MM E DESNIVEL DE ATE 1,00M,PARA POCOS DE VISITA DE E
ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 100MM
ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 100MM
TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 150MM E DESNIVEL DE ATE 1,00MM,PARA POCOS DE VISITA DE
TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 150MM E DESNIVEL DE ATE 1,00MM,PARA POCOS DE VISITA DE
ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 150MM
ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 150MM
TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 200MM E DESNIVEL DE ATE 1,00M, PARA POCOS DE VISITA DE
TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 200MM E DESNIVEL DE ATE 1,00M, PARA POCOS DE VISITA DE
ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 200MM
ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 200MM
TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 250MM E DESNIVEL DE ATE 1,00M,PARA POCOS DE VISITA DE E
TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 250MM E DESNIVEL DE ATE 1,00M,PARA POCOS DE VISITA DE E
ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00MM,PARA TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 250M

ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00MM,PARA TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 250M
TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 300MM E DESNIVEL DE ATE 1,00MM,PARA POCOS DE VISITA DE
TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 300MM E DESNIVEL DE ATE 1,00MM,PARA POCOS DE VISITA DE
ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 300MM
ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 300MM
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A

ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU A
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS 06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS 06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01

CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS 06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS 06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.01
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS

MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECEMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTO
MONTAGEM SEM FORNECEMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROA),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROA),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTRO),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS/
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTRO),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS/
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-10,INCLUSIVE O FO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-10,INCLUSIVE O FO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-10,INCLUSIVE O FO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-10,INCLUSIVE O FO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-10,INCLUSIVE O FO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-10,INCLUSIVE O FO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-10,INCLUSIVE O FO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-10,INCLUSIVE O FO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-10,INCLUSIVE O FO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-10,INCLUSIVE O FO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-10,INCLUSIVE O FO

MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-10,INCLUSIVE O FO

MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-16,INCLUSIVE O FO

MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F

ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO F
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOS
CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,80M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40M
CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,80M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40M
CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,90M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,50M
CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,90M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,50M
CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,10X1,10X2,00M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,60M

CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,10X1,10X2,00M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,60M
CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,20X1,20X2,10M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,70M
CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,20X1,20X2,10M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,70M
CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,30X1,30X2,20M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,80M
CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,30X1,30X2,20M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,80M
CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,40X1,40X2,30M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,90M
CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,40X1,40X2,30M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,90M
CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,50X1,50X2,40M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,00M
CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,50X1,50X2,40M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,00M
CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,60X1,60X2,50M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,10M
CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,60X1,60X2,50M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,10M
CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,70X1,70X2,60M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,20M
CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,70X1,70X2,60M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,20M
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,40M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40 A
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,40M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40 A
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,10X1,10X1,40M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,60M
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,10X1,10X1,40M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,60M
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,20X1,20X1,40M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,70M
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,20X1,20X1,40M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,70M
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,30X1,30X1,40M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,80M
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,30X1,30X1,40M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,80M
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,40X1,40X1,50M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,90M
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,40X1,40X1,50M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,90M
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,50X1,50X1,60M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,00M
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,50X1,50X1,60M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,00M
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,60X1,60X1,70M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,10M
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,60X1,60X1,70M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,10M
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,70X1,70X1,80M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,20M
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,70X1,70X1,80M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,20M
CAIXA PARA REGISTRO,DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,30X2,00M,PARA TUBULACAO DE FºFº COM 0,60M D
CAIXA PARA REGISTRO,DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,30X2,00M,PARA TUBULACAO DE FºFº COM 0,60M D
CAIXA PARA REGISTRO,DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,25X1,85M,PARA TUBULACAO DE FºFº COM 0,55M D
CAIXA PARA REGISTRO,DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,25X1,85M,PARA TUBULACAO DE FºFº COM 0,55M D
CAIXA PARA REGISTRO,DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,20X1,70M,PARA TUBULALAO DE FºFº COM 0,50M D
CAIXA PARA REGISTRO,DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,20X1,70M,PARA TUBULALAO DE FºFº COM 0,50M D
CAIXA PARA REGISTRO,DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,15X1,40M,PARA TUBULACAO DE FºFº COM 0,45M D
CAIXA PARA REGISTRO,DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,15X1,40M,PARA TUBULACAO DE FºFº COM 0,45M D
CAIXA PARA REGISTRO,DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,10X1,40M,PARA TUBULACAO DE FºFº COM 0,40M D
CAIXA PARA REGISTRO,DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,10X1,40M,PARA TUBULACAO DE FºFº COM 0,40M D
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1

POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,1
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2

POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,2
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS NO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS NO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS NO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS NO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,3
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4

POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PRODUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PRODUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,4
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5

POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,5
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,6
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7

POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,7
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,0
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,0
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,0
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,0
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,0
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,0
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,0
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,0
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,0
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,0
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,0
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,0
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,0
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,0
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,0
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,0
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,0
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,0

POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,0
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,0
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,0
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,0
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,0
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,0
POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,0
POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),1,20X1,20
POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),1,20X1,20
POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1,30X1
POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1,30X1
POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1,40X1
POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1,40X1
POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1,50X1
POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1,50X1
POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1,60X1
POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1,60X1
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M),DE (
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M),DE (
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1
CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M),DE (0,90X
CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M),DE (0,90X
CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE (0,30X(
CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE (0,30X(
CAIXA DE RALO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO (7X10X20)CM,PAREDES DE UMA VEZ (0,20M),DE (0,30X0,90X0,
CAIXA DE RALO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO (7X10X20)CM,PAREDES DE UMA VEZ (0,20M),DE (0,30X0,90X0,
CAIXA DE RALO ALVENARIA TIJOLO MACICO (7X10X20CM),PAREDES 1VEZ (0,20M),(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS
CAIXA DE RALO ALVENARIA TIJOLO MACICO (7X10X20CM),PAREDES 1VEZ (0,20M),(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS
CAIXA PARA REGISTRO PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE 1 \

CAIXA PARA REGISTRO PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE 1 V
CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE 1
CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE 1
CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE 1
CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE 1
CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE 1
CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE 1
CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE 1
CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE 1
CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE 1
CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE BLOCOS DECONCRETO(20X20X40CM) PREENCH
CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE BLOCOS DECONCRETO(20X20X40CM) PREENCH
CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE BLOCOS DECONCRETO(20X20X40CM) PREENCH
CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE BLOCOS DECONCRETO(20X20X40CM) PREENCH
CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE BLOCOS DECONCRETO(20X20X40CM) PREENCH
CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE BLOCOS DECONCRETO(20X20X40CM) PREENCH
CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE BLOCOS DECONCRETO(20X20X40CM) PREENCH
CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE BLOCOS DECONCRETO(20X20X40CM) PREENCH
CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE BLOCOS DECONCRETO(20X20X40CM) PREENCH
CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE BLOCOS DECONCRETO(20X20X40CM) PREENCH
CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE BLOCOS DECONCRETO(20X20X40CM) PREENCH
POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,2
POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,2
POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/
POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/
POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,40
POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,40
POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/
POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/
POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/
POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/
POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/
POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/
POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/
POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/
CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDES DE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)I
CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDES DE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)I
CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.,(0,90X1,20X1,50)M,P
CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.,(0,90X1,20X1,50)M,P
GRELHA E CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SENDO AS DIMENSOES EXTERNAS DE 0,40X0,90M (GRELHA) E
GRELHA E CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SENDO AS DIMENSOES EXTERNAS DE 0,40X0,90M (GRELHA) E
GRELHA CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SENDO AS DIMENSOES EXTERNAS DE 0,40X0,90M (GRELHA) E 1,
GRELHA CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SENDO AS DIMENSOES EXTERNAS DE 0,40X0,90M (GRELHA) E 1,
GRELHA E CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SENDO AS DIMENSOES EXTERNAS DE 0,30X0,90M(GRELHA) E 1

GRELHA E CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SENDO AS DIMENSOES EXTERNAS DE 0,30X0,90M(GRELHA) E 1
TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMP
TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMP
TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMP
TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMP
TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,TIPO QUADRADO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (20X20)
TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,TIPO QUADRADO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (20X20)
TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHAN
TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHAN
GRELHA COM CAIXILHO (RALO PARA SARJETA) DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADA,DIMENSOES APR
GRELHA COM CAIXILHO (RALO PARA SARJETA) DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADA,DIMENSOES APR
GRELHA COM CAIXILHO,(RALO PARA SARJETA) DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADA,DIMENSOES APR
GRELHA COM CAIXILHO,(RALO PARA SARJETA) DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADA,DIMENSOES APR
TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR RETANGULAR,PARA CAIXAS E POCOS DE VISITA ESPECIAIS,TIPO TS
TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR RETANGULAR,PARA CAIXAS E POCOS DE VISITA ESPECIAIS,TIPO TS
TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA TIPO R1,PADRAO TELEBRAS,
TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA TIPO R1,PADRAO TELEBRAS,
TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA TIPO R2,PADRAO TELEBRAS,
TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA TIPO R2,PADRAO TELEBRAS,
TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA TIPO R3,PADRAO TELEBRAS,
TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA TIPO R3,PADRAO TELEBRAS,
GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (15X50)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.
GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (15X50)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.
GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (20X50)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.
GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (20X50)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.
GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (30X100)CM,CONFORME ABNT NBR 10160
GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (30X100)CM,CONFORME ABNT NBR 10160
GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (40X100)CM,CONFORME ABNT NBR 10160
GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (40X100)CM,CONFORME ABNT NBR 10160
CAIXA DE PASSEIO DE FºFº,PARA REGISTRO,COM PESO TOTAL DE 28KG,PADRAO CEDAE(T-34),CARGA MINIM
CAIXA DE PASSEIO DE FºFº,PARA REGISTRO,COM PESO TOTAL DE 28KG,PADRAO CEDAE(T-34),CARGA MINIM
CAIXA DE RUA COMPLETA DE FERRO FUNDIDO,PESO TOTAL DE 54KG,COM CAPACIDADE DE CARGA DE 15T,
CAIXA DE RUA COMPLETA DE FERRO FUNDIDO,PESO TOTAL DE 54KG,COM CAPACIDADE DE CARGA DE 15T,
DEGRAU DE FERRO FUNDIDO,FORMATO U,FIXADO EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAODEGRAU
DEGRAU DE FERRO FUNDIDO,FORMATO U,FIXADO EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAODEGRAU
TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR MISTO (FERRO FUNDIDO E CONCRETO,EXCLUSIVE ESTE),ARTICULA
TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR MISTO (FERRO FUNDIDO E CONCRETO,EXCLUSIVE ESTE),ARTICULA
TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR MISTO (FERRO FUNDIDO E CONCRETO,EXCLUSIVE ESTE),ARTICULA
TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR MISTO (FERRO FUNDIDO E CONCRETO,EXCLUSIVE ESTE),ARTICULA
POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIF
POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIF
POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIF
POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIF
POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIF
POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIF
POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIF

POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIF

POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIF
BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAO CEDAE,DE ANEIS PRE-MOLDADOS
BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAO CEDAE,DE ANEIS PRE-MOLDADOS
BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAO CEDAE,DE ANEIS PRE-MOLDADOS
BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAO CEDAE,DE ANEIS PRE-MOLDADOS
BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAO CEDAE,DE ANEIS PRE-MOLDADOS
BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAO CEDAE,DE ANEIS PRE-MOLDADOS
BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAO CEDAE,DE ANEIS PRE-MOLDADOS
BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAO CEDAE,DE ANEIS PRE-MOLDADOS
CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 600MM,SEM DEGRAUS,MEDIDA P
CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 600MM,SEM DEGRAUS,MEDIDA P
CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 1100MM,SEM DEGRAUS,MEDIDA
CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 1100MM,SEM DEGRAUS,MEDIDA
CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 1500MM,SEM DEGRAUS,MEDIDA
CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 1500MM,SEM DEGRAUS,MEDIDA
CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 2000MM,SEM DEGRAUS,MEDIDA
CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 2000MM,SEM DEGRAUS,MEDIDA
CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 600MM,COM DEGRAUS,MEDIDA P
CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 600MM,COM DEGRAUS,MEDIDA P
CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 1100MM,COM DEGRAUS,MEDIDA
CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 1100MM,COM DEGRAUS,MEDIDA
CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 1500MM,COM DEGRAUS,MEDIDA
CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 1500MM,COM DEGRAUS,MEDIDA
CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 2000MM,COM DEGRAUS,MEDIDA
CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 2000MM,COM DEGRAUS,MEDIDA
CAIXA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO,TIPO "C",PADRAO CEDAE,PARA REGISTROS ATE 200MMCAI
CAIXA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO,TIPO "C",PADRAO CEDAE,PARA REGISTROS ATE 200MMCAI
CAIXA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO,TIPO "D",PADRAO CEDAE,PARA REGISTROS DE DIAMETRO
CAIXA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO,TIPO "D",PADRAO CEDAE,PARA REGISTROS DE DIAMETRO
CAIXA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO,TIPO "B",PADRAO CEDAE PARA VENTOSASCAIXA DE ANEIS
CAIXA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO,TIPO "B",PADRAO CEDAE PARA VENTOSASCAIXA DE ANEIS
PAREDE CILINDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO,PARA CAIXAS DE INSPECAO E SIMIL
PAREDE CILINDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO,PARA CAIXAS DE INSPECAO E SIMIL
PAREDE CILINDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO,PARA CAIXAS DE INSPECAO E SIMIL
PAREDE CILINDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO,PARA CAIXAS DE INSPECAO E SIMIL
PAREDE CILINDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO,PARA CAIXAS DE INSPECAO E SIMIL
PAREDE CILINDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO,PARA CAIXAS DE INSPECAO E SIMIL
PAREDE CILINDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO,PARA CAIXAS DE INSPECAO E SIMIL
PAREDE CILINDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO,PARA CAIXAS DE INSPECAO E SIMIL
PAREDE CILINDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO,PARA CAIXAS DE INSPECAO E SIMIL
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE ACO DE 2",PRETO OU GALVANIZADO,COM PONTAS LISAS
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE ACO DE 2",PRETO OU GALVANIZADO,COM PONTAS LISAS
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE ACO DE 3",PRETO OU GALVANIZADOS,COM PONTAS LISA
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE ACO DE 3",PRETO OU GALVANIZADOS,COM PONTAS LISA
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE ACO DE 4",PRETO OU GALVANIZADOS,COM PONTAS LISA

MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE ACO DE 4",PRETO OU GALVANIZADOS,COM PONTAS LISA
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C

MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO

MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2"DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DE ESPESSURA,COM 6,00M DE CO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C

MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/16" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C

MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C

MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DE ESPESSURA,COM 12,00M DE C
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE ACO,POR JUNTA SOLDADA DE 2" DE DIAMETRO,INCLUSIVE SO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE ACO,POR JUNTA SOLDADA DE 2" DE DIAMETRO,INCLUSIVE SO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE ACO,POR JUNTA SOLDADA DE 3" DE DIAMETRO,INCLUSIVE SO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE ACO,POR JUNTA SOLDADA DE 3" DE DIAMETRO,INCLUSIVE SO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE ACO,POR JUNTA SOLDADA DE 4" DE DIAMETRO,INCLUSIVE SO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE ACO,POR JUNTA SOLDADA DE 4" DE DIAMETRO,INCLUSIVE SO
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/16" DE ESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D

MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/4" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D

MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 3/8" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 1/2" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DEESPESSURA,POR JUNTA SOLDADA,D
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS

EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22º30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22º30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°

EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS

EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO POR ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO POR ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30`,NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30`,NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESS
MONTAGEM DE PESCOCO DE DERIVACAO DE ACO,DIAMETRO DE 150MM,SOLDADO EM TUBO DUCTIL COM EI
MONTAGEM DE PESCOCO DE DERIVACAO DE ACO,DIAMETRO DE 150MM,SOLDADO EM TUBO DUCTIL COM EI
MONTAGEM DE PESCOCO DE DERIVACAO DE ACO,DIAMETRO DE 200MM,SOLDADO EM TUBO DUCTIL COM EI
MONTAGEM DE PESCOCO DE DERIVACAO DE ACO,DIAMETRO DE 200MM,SOLDADO EM TUBO DUCTIL COM EI
MONTAGEM DE PESCOCO DE DERIVACAO DE ACO,DIAMETRO DE 100MM,SOLDADO EM TUBO DUCTIL COM EI
MONTAGEM DE PESCOCO DE DERIVACAO DE ACO,DIAMETRO DE 100MM,SOLDADO EM TUBO DUCTIL COM EI
MONTAGEM DE PESCOCO DE DERIVACAO DE ACO,DIAMETRO DE 75MM,SOLDADO EM TUBO DUCTIL COM ELI
MONTAGEM DE PESCOCO DE DERIVACAO DE ACO,DIAMETRO DE 75MM,SOLDADO EM TUBO DUCTIL COM ELI
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 150M
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 150M
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 200M
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 200M
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 250M
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 250M
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 300M
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 300M
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 350M

MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 350M
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 400M
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 400M
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 450M
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 450M
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 500M
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 500M
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 600M
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 600M
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 700M
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 700M
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 800M
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 800M
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 900M
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 900M
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 1000
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 1000
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 1200
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 1200
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 1300
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 1300
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 1500
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 1500
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 2000
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 2000
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 2500
MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 2500
MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO D
MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO D
MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO D
MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO D
MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO D
MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO D
MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO D
MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO D
MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO D
MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO D
MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO D
MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO D
MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO D
MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO D
MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO D
MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO D
MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO D
MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO D

MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO D
MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO D
MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO D
MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO D
MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO D
MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETR
MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETR
MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETR
MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETR
MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETR
MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETR
MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETR
MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETR
MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETR
MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETR
MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETR
MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETR
MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETR
MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETR
MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETR
MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETR
MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETR
MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETR
MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETR
MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETR
MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETR
MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETR
MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETR
MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETR
ASSENTAMENTO DE VAOS RETOS DE TUBOS DE ACO,ATE 30,00M,NO LOCAL DEFINITIVO DA TRAVESSIA,COM
ASSENTAMENTO DE VAOS RETOS DE TUBOS DE ACO,ATE 30,00M,NO LOCAL DEFINITIVO DA TRAVESSIA,COM
ASSENTAMENTO DE PORTICOS OU ARCOS SIMPLES DE TUBOS DE ACO,DE 31,00 A 50,00M,NO LOCAL DEFINI
ASSENTAMENTO DE PORTICOS OU ARCOS SIMPLES DE TUBOS DE ACO,DE 31,00 A 50,00M,NO LOCAL DEFINI
SUPORTES TIPO CONSOLE EM CHAPA ATE 3/8" DE ESPESSURA E PERFIS CANTONEIRA 4 X 4",SOLDADOS,PA
SUPORTES TIPO CONSOLE EM CHAPA ATE 3/8" DE ESPESSURA E PERFIS CANTONEIRA 4 X 4",SOLDADOS,PA
JUNCAO DE 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARAESGOTO,COM DIAMETRO DE 100MM, I
JUNCAO DE 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARAESGOTO,COM DIAMETRO DE 100MM, I
JUNCAO DE 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARAESGOTO,COM DIAMETRO DE 150MM, I
JUNCAO DE 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARAESGOTO,COM DIAMETRO DE 150MM, I
JUNCAO DE 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARAESGOTO,COM DIAMETRO DE 200MM, I
JUNCAO DE 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARAESGOTO,COM DIAMETRO DE 200MM, I
JUNCAO DE 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARAESGOTO,COM DIAMETRO DE 250MM, I
JUNCAO DE 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARAESGOTO,COM DIAMETRO DE 250MM, I
CURVA CERAMICA DE 45° OU 90°,VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO,COM DIAMETRO DE 100MM,INCLU
CURVA CERAMICA DE 45° OU 90°,VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO,COM DIAMETRO DE 100MM,INCLU
CURVA CERAMICA DE 45° OU 90°,VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO,COM DIAMETRO DE 150MM,INCLU

CURVA CERAMICA DE 45° OU 90°,VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO,COM DIAMETRO DE 150MM,INCLU
CURVA CERAMICA DE 45° OU 90°,VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO,COM DIAMETRO DE 200MM,INCLU
CURVA CERAMICA DE 45° OU 90°,VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO,COM DIAMETRO DE 200MM,INCLU
CURVA CERAMICA DE 45° OU 90°,VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO,COM DIAMETRO DE 250MM,INCLU
CURVA CERAMICA DE 45° OU 90°,VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO,COM DIAMETRO DE 250MM,INCLU
SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 150MMX100MM,INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E A
SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 150MMX100MM,INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E A
SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 200MMX100MM,INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E A
SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 200MMX100MM,INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E A
SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 200MMX150MM,INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E A
SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 200MMX150MM,INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E A
SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 250MMX100MM,INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E A
SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 250MMX100MM,INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E A
SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 250MMX150MM,INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E A
SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 250MMX150MM,INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E A
SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 300MMX100MM,INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E A
SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 300MMX100MM,INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E A
SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 300MMX150MM,INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E A
SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 300MMX150MM,INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E A
POCO DE CRAVACAO PARA EXECUCAO DE TRAVESSIAS SUBTERRANEAS(TUNNEL LINE),COM CABECOTE PA
POCO DE CRAVACAO PARA EXECUCAO DE TRAVESSIAS SUBTERRANEAS(TUNNEL LINE),COM CABECOTE PA
POCO DE CRAVACAO PARA EXECUCAO DE TRAVESSIAS SUBTERRANEAS(TUNNEL LINE),COM CABECOTE PA
POCO DE CRAVACAO PARA EXECUCAO DE TRAVESSIAS SUBTERRANEAS(TUNNEL LINE),COM CABECOTE PA
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT N
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT N
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT N
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT N
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT N
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT N
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT N
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT N
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT N
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT N
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT N
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT N
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME NBR 15
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME NBR 15
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT N
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT N
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT N
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT N
DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P
DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P
DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PE

DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PE/
DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),F
DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),F
DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PE/
DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PE/
DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),F
DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),F
DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PE/
DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PE/
DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),F
DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),F
DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PE/
DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PE/
DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILETO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),F
DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILETO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),F
DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PE/
DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PE/
DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),F
DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),F
DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PE/
DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PE/
DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),F
DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),F
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PR
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PR
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PR
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PR
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PR
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PR
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PAR
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PAR
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PAR
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PAR
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PR

DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PR
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PR
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PR
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PR
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PR
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),
DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),
GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO
GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO
GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO
GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO
GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO
GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO
GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO
GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO
GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO
GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO
GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO
GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO
GABIAO SACO,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,4MM,GA
GABIAO SACO,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,4MM,GA
GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,30M,MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8)CM,FIO COM DIAMETRO NOMIN
GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,30M,MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8)CM,FIO COM DIAMETRO NOMIN
GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,23M,MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8)CM,FIO COM DIAMETRO NOMIN
GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,23M,MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8)CM,FIO COM DIAMETRO NOMIN
GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO
GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO
GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO
GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO
GABIAO SACO,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,4MM,GA
GABIAO SACO,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,4MM,GA
GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,30M,MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8)CM,FIO COM DIAMETRO NOMIN
GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,30M,MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8)CM,FIO COM DIAMETRO NOMIN
GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,23M,MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8)CM,FIO COM DIAMETRO NOMIN
GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,23M,MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8)CM,FIO COM DIAMETRO NOMIN
DRENO DE TUBOS DE CONCRETO,SEM ARMADURA,DE 0,30M DE DIAMETRO,PERFURADO OU NAO,ASSENTAD
DRENO DE TUBOS DE CONCRETO,SEM ARMADURA,DE 0,30M DE DIAMETRO,PERFURADO OU NAO,ASSENTAD
DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,2" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNE
DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,2" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNE
DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,3" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNE
DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,3" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNE
DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,4" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNE

DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,4" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNE
DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 2",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL D
DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 2",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL D
DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 3",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL D
DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 3",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL D
DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL D
DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL D
DRENO EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 3",PARA VIADUTOS,INCLUSIVEFORNECIMENTO DO TUBO,EXCLUSIVE
DRENO EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 3",PARA VIADUTOS,INCLUSIVEFORNECIMENTO DO TUBO,EXCLUSIVE
DRENO EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",PARA VIADUTOS,INCLUSIVEFORNECIMENTO DO TUBO,EXCLUSIVE
DRENO EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",PARA VIADUTOS,INCLUSIVEFORNECIMENTO DO TUBO,EXCLUSIVE
FILTRO HORIZONTAL DE AREIA,EM BARRAGEM,OBEDECENDO GRANULOMETRIA ESPECIFICA,INCLUSIVE FOR
FILTRO HORIZONTAL DE AREIA,EM BARRAGEM,OBEDECENDO GRANULOMETRIA ESPECIFICA,INCLUSIVE FOR
DRENO VERTICAL NO PARAMENTO INTERNO DE MUROS DE ARRIMO,EXECUTADO EM PRISMAS DE 0,25 X O,2
DRENO VERTICAL NO PARAMENTO INTERNO DE MUROS DE ARRIMO,EXECUTADO EM PRISMAS DE 0,25 X O,2
VALETA DRENANTE DE 0,50M DE LARGURA E 0,70M DE PROFUNDIDADE,PREENCHIDA ATE 0,30M COM PEDRA
VALETA DRENANTE DE 0,50M DE LARGURA E 0,70M DE PROFUNDIDADE,PREENCHIDA ATE 0,30M COM PEDRA
CAMADA VERTICAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVEFORNECIMENTO DO MATERIALCAMA
CAMADA VERTICAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVEFORNECIMENTO DO MATERIALCAMA
CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENT
CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENT
CAMADA DE BRITA N°2 PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJESCAMADA DE BRITA N°2
CAMADA DE BRITA N°2 PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJESCAMADA DE BRITA N°2
CAMADA DE ARGILA EXPANDIDA PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJESCAMADA DE
CAMADA DE ARGILA EXPANDIDA PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJESCAMADA DE
ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTODESTAENROCAMENTO COM PED
ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTODESTAENROCAMENTO COM PED
ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO ARRUMADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTAENROCAMENTO COM P
ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO ARRUMADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTAENROCAMENTO COM P
ENROCAMENTO COM PEDRA DE 50 A 200KG, INCLUSIVE FORNECIMENTO,TRANSPORTE,CARGA,DESCARGA E
ENROCAMENTO COM PEDRA DE 50 A 200KG, INCLUSIVE FORNECIMENTO,TRANSPORTE,CARGA,DESCARGA E
EXECUCAO DE CAMADA RIP-RAP,DE PEDRA ARRUMADA,DIAMETRO MAIOROU IGUAL A 0,30M,EM TALUDE DE
EXECUCAO DE CAMADA RIP-RAP,DE PEDRA ARRUMADA,DIAMETRO MAIOROU IGUAL A 0,30M,EM TALUDE DE
BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA, PARA DESVIO DE PEQUENOSCURSOS D'AGUA,COM SACOS DE A
BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA, PARA DESVIO DE PEQUENOSCURSOS D'AGUA,COM SACOS DE A
EMBASAMENTO PARA BERCO DE TUBULACAO DE ESGOTO SANITARIO,FEITO COM BRITA Nº3EMBASAMENTO
EMBASAMENTO PARA BERCO DE TUBULACAO DE ESGOTO SANITARIO,FEITO COM BRITA Nº3EMBASAMENTO
CAMADA DE BRITA N°4 PARA FILTRO BIOLOGICOCAMADA DE BRITA N°4 PARA FILTRO BIOLOGICOCAMADA DE
CAMADA DE BRITA N°4 PARA FILTRO BIOLOGICOCAMADA DE BRITA N°4 PARA FILTRO BIOLOGICOCAMADA DE
CAMADA DE PEDREGULHO PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA COMGRANULOMETRIA DE 1/8" A 3/8"CA
CAMADA DE PEDREGULHO PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA COMGRANULOMETRIA DE 1/8" A 3/8"CA
CAMADA DE PEDREGULHO PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA COMGRANULOMETRIA DE 3/8" A 3/4"CA
CAMADA DE PEDREGULHO PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA COMGRANULOMETRIA DE 3/8" A 3/4"CA
CAMADA DE PEDREGULHO PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA COMGRANULOMETRIA DE 3/4" A 1.1/2"
CAMADA DE PEDREGULHO PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA COMGRANULOMETRIA DE 3/4" A 1.1/2"
EMBASAMENTO PARA TUBULACAO DE ESGOTOS,EM CONCRETO SIMPLES,COM TRANSPORTE HORIZONTAL

EMBASAMENTO PARA TUBULACAO DE ESGOTOS,EM CONCRETO SIMPLES,COM TRANSPORTE HORIZONTAL
EMBASAMENTO PARA TUBULACAO DE ESGOTOS,EM CONCRETO ARMADO,COM TRANSPORTE HORIZONTAL
EMBASAMENTO PARA TUBULACAO DE ESGOTOS,EM CONCRETO ARMADO,COM TRANSPORTE HORIZONTAL
EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRAEMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-D
EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRAEMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-D
PREPARO DE BERCO,EM TERRENO FIRME,PARA TUBULACAO DE 1,20M DE DIAMETRO,APOIADA NUM ARCO D
PREPARO DE BERCO,EM TERRENO FIRME,PARA TUBULACAO DE 1,20M DE DIAMETRO,APOIADA NUM ARCO D
GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 0,8MM,LISA,SISTEMA IMPERMEABILIZANTE,APLICACAO EM CONTE
GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 0,8MM,LISA,SISTEMA IMPERMEABILIZANTE,APLICACAO EM CONTE
GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 1,0MM,LISA,SISTEMA IMPERMEABILIZANTE,APLICACAO EM CONTE
GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 1,0MM,LISA,SISTEMA IMPERMEABILIZANTE,APLICACAO EM CONTE
GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 1,5MM,LISA,SISTEMA IMPERMEABILIZANTE,APLICACAO EM CONTE
GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 1,5MM,LISA,SISTEMA IMPERMEABILIZANTE,APLICACAO EM CONTE
GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 2,0MM,LISA,SISTEMA IMPERMEABILIZANTE,APLICACAO EM CONTE
GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 2,0MM,LISA,SISTEMA IMPERMEABILIZANTE,APLICACAO EM CONTE
GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 2,5MM,LISA,SISTEMA IMPERMEABILIZANTE,APLICACAO EM CONTE
GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 2,5MM,LISA,SISTEMA IMPERMEABILIZANTE,APLICACAO EM CONTE
GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 1,0MM,TEXTURIZADA,SISTEMA IMPERMEABILIZANTE,APLICACAO E
GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 1,0MM,TEXTURIZADA,SISTEMA IMPERMEABILIZANTE,APLICACAO E
GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 1,5MM,TEXTURIZADA,SISTEMA IMPERMEABILIZANTE,APLICACAO E
GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 1,5MM,TEXTURIZADA,SISTEMA IMPERMEABILIZANTE,APLICACAO E
GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 2,0MM,TEXTURIZADA,SISTEMA IMPERMEABILIZANTE,APLICACAO E
GEOMEMBRANA EM PEAD,ESPESSURA DE 2,0MM,TEXTURIZADA,SISTEMA IMPERMEABILIZANTE,APLICACAO E
MANTA GEOTEXTIL, EM DRENOS SUBTERRANEOS.FORNECIMENTO E COLOCACAOMANTA GEOTEXTIL, EM DI
MANTA GEOTEXTIL, EM DRENOS SUBTERRANEOS.FORNECIMENTO E COLOCACAOMANTA GEOTEXTIL, EM DI
MANTA GEOTEXTIL,EM GABIOES,DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS.FORNECIMENTO E COLOCACAOMANTA
MANTA GEOTEXTIL,EM GABIOES,DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS.FORNECIMENTO E COLOCACAOMANTA
MANTA GEOTEXTIL,EM ENROCAMENTOS OU FILTROS DE TRANSICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAOMANTA
MANTA GEOTEXTIL,EM ENROCAMENTOS OU FILTROS DE TRANSICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAOMANTA
MANTA GEOTEXTIL,EM CAMADA VERTICAL FEITA COM PEDRA BRITADA.FORNECIMENTO E COLOCACAOMAN
MANTA GEOTEXTIL,EM CAMADA VERTICAL FEITA COM PEDRA BRITADA.FORNECIMENTO E COLOCACAOMAN
MANTA GEOTEXTIL EM POCOS DE ALIVIO.FORNECIMENTO E COLOCACAOMANTA GEOTEXTIL EM POCOS DE
MANTA GEOTEXTIL EM POCOS DE ALIVIO.FORNECIMENTO E COLOCACAOMANTA GEOTEXTIL EM POCOS DE
MANTA GEOTEXTIL,EM PRE-FILTRO DE POCO TUBULAR.FORNECIMENTO ECOLOCACAOMANTA GEOTEXTIL,E
MANTA GEOTEXTIL,EM PRE-FILTRO DE POCO TUBULAR.FORNECIMENTO ECOLOCACAOMANTA GEOTEXTIL,E
MANTA GEOTEXTIL,EM DRENO SUB-HORIZONTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAOMANTA GEOTEXTIL,EM DRI
MANTA GEOTEXTIL,EM DRENO SUB-HORIZONTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAOMANTA GEOTEXTIL,EM DRI
MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARG
MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARG
MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARG
MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARG
MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARG
MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARG
MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARG
MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARG
MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARG

MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARG
VEU DE POLIESTER NAO TECIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAOVEU DE POLIESTER NAO TECIDO.FORNECII
VEU DE POLIESTER NAO TECIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAOVEU DE POLIESTER NAO TECIDO.FORNECII
GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 35KN/
GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 35KN/
GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 40KN/
GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 40KN/
GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 55KN/
GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 55KN/
GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 60KN/
GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 60KN/
GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 80KN/
GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 80KN/
GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 90KN/
GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 90KN/
GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 110KN
GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 110KN
GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 120KN
GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 120KN
GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 150KN
GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 150KN
GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 200KN
GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 200KN
GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 300KN
GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 300KN
GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 400KN
GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 400KN
GEOGRELHA TECIDA DE PVA(POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDEZ DE 700KN/M A 5% DE DEFOR
GEOGRELHA TECIDA DE PVA(POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDEZ DE 700KN/M A 5% DE DEFOR
GEOGRELHA TECIDA DE PVA(POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDEZ DE 1000 KN/M A 5% DE DEFO
GEOGRELHA TECIDA DE PVA(POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDEZ DE 1000 KN/M A 5% DE DEFO
GEOGRELHA TECIDA DE PVA(POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDEZ DE 1600KN/M A 5% DE DEFO
GEOGRELHA TECIDA DE PVA(POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDEZ DE 1600KN/M A 5% DE DEFO
GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DE RIGIDEZ DE 2200KN/M A 5% DE DEFO
GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DE RIGIDEZ DE 2200KN/M A 5% DE DEFO
GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DE RIGIDEZ DE 3000KN/M A 5% DE DEFO
GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DE RIGIDEZ DE 3000KN/M A 5% DE DEFO
GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DE RIGIDEZ DE 4000KN/M A 5% DE DEFO
GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DE RIGIDEZ DE 4000KN/M A 5% DE DEFO
GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DE RIGIDEZ DE 6000KN/M A 5% DE DEFO
GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DE RIGIDEZ DE 6000KN/M A 5% DE DEFO
GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DE RIGIDEZ DE 8000KN/M A 5% DE DEFO
GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DE RIGIDEZ DE 8000KN/M A 5% DE DEFO
GEOGRELHA PARA REFORCO DE CAMADAS ASFALTICAS,PRODUZIDA A PARTIR DE FILAMENTOS DE POLIEST
GEOGRELHA PARA REFORCO DE CAMADAS ASFALTICAS,PRODUZIDA A PARTIR DE FILAMENTOS DE POLIEST
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 20MM DE ESPESSURA

GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 20MM DE ESPESSURA
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 12MM DE ESPESSURA
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 12MM DE ESPESSURA
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,HORIZONTAL,FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 11MM D
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,HORIZONTAL,FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 11MM D
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,VERTICAL,FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 11MM DE E
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,VERTICAL,FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 11MM DE E
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,VERTICAL,FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 16MM DE E
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,VERTICAL,FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 16MM DE E
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,HORIZONTAL,FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 16MM D
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,HORIZONTAL,FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 16MM D
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 11MM DE ESPESSURA
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 11MM DE ESPESSURA
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,(TRINCHEIRA DRENANTE),FORMADO PORGEOMANTA TRIDIMENSIONAL,E
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM,(TRINCHEIRA DRENANTE),FORMADO PORGEOMANTA TRIDIMENSIONAL,E
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM REVESTIMENTO EM GEOTEX
GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM REVESTIMENTO EM GEOTEX
GEOMANTA PARA REVESTIMENTO DE TALUDE SUJEITO A EROSAO SUPERFICIAL COM ESPESSURA DE 10MM
GEOMANTA PARA REVESTIMENTO DE TALUDE SUJEITO A EROSAO SUPERFICIAL COM ESPESSURA DE 10MM
COLCHAO DRENANTE,COM CAMADA DE 30CM DE PEDRA BRITADA N°3 E FILTRO DE TRANSICAO DE MANTA G
COLCHAO DRENANTE,COM CAMADA DE 30CM DE PEDRA BRITADA N°3 E FILTRO DE TRANSICAO DE MANTA G
ESTRUTURA EM SOLO REFORCADO COM MALHA METALICA,INCLUINDO MANTA GEOTEXTIL,EQUIPAMENTOS,
ESTRUTURA EM SOLO REFORCADO COM MALHA METALICA,INCLUINDO MANTA GEOTEXTIL,EQUIPAMENTOS,
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI

MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DE DUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUI
TELA DE REFORCO COM MALHA METALICA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAODE ZINCO-ALUMINIO COM DIAME
TELA DE REFORCO COM MALHA METALICA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAODE ZINCO-ALUMINIO COM DIAME
CRAVACAO HORIZONTAL,A MACACO HIDRAULICO,DE TUBO DE CHAPA DEACO DE 1/2",DIAMETRO DE 1,00M,E
CRAVACAO HORIZONTAL,A MACACO HIDRAULICO,DE TUBO DE CHAPA DEACO DE 1/2",DIAMETRO DE 1,00M,E
CRAVACAO HORIZONTAL,A MACACO HIDRAULICO,DE TUBO DE CHAPA DEACO DE 1/2",DIAMETRO DE 1,20M,E
CRAVACAO HORIZONTAL,A MACACO HIDRAULICO,DE TUBO DE CHAPA DEACO DE 1/2",DIAMETRO DE 1,20M,E
CRAVACAO HORIZONTAL,A MACACO HIDRAULICO,DE TUBO DE CHAPA DEACO DE 1/2",DIAMETRO DE 1,50M,E
CRAVACAO HORIZONTAL,A MACACO HIDRAULICO,DE TUBO DE CHAPA DEACO DE 1/2",DIAMETRO DE 1,50M,E
CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 1,00M,A PARTIR DE POCO
CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 1,00M,A PARTIR DE POCO
CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 1,20M,A PARTIR DE POCO
CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 1,20M,A PARTIR DE POCO
CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 1,50M,A PARTIR DE POCO
CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 1,50M,A PARTIR DE POCO
CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 2,00M,A PARTIR DE POCO
CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 2,00M,A PARTIR DE POCO
CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 2,50M,A PARTIR DE POCO
CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 2,50M,A PARTIR DE POCO
ENCHIMENTO COM ARGAMASSA,NO TRACO 1:4,ENTRE O TUBO CAMISA DE TUNEIS EM TRAVESSIAS SUBTER
ENCHIMENTO COM ARGAMASSA,NO TRACO 1:4,ENTRE O TUBO CAMISA DE TUNEIS EM TRAVESSIAS SUBTER
REVESTIMENTO DE TALUDE COM SOLO-CIMENTO(TEOR DE CIMENTO IGUAL A 7,5%,EM PESO),INCLUSIVE FO
REVESTIMENTO DE TALUDE COM SOLO-CIMENTO(TEOR DE CIMENTO IGUAL A 7,5%,EM PESO),INCLUSIVE FO
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG, PARACANALIZACAO DE AGUA,PONTA/BOL
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG, PARACANALIZACAO DE AGUA,PONTA/BOL
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG, PARACANALIZACAO DE AGUA,PONTA/BOL
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG, PARACANALIZACAO DE AGUA,PONTA/BOL
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG, PARACANALIZACAO DE AGUA,PONTA/BOL
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG, PARACANALIZACAO DE AGUA,PONTA/BOL
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA

TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSIB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/E
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSIB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/E
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO,CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC

TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CC
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE PRESSAO PN-10,ESPESSURA CL

TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE PRESSAO PN-10,ESPESSURA CL

TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRESSAO PN-16,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRESSAO PN-16,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRESSAO PN-16,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRESSAO PN-16,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRESSAO PN-16,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRESSAO PN-16,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRESSAO PN-16,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES ROSCADOS,CLASSE DEPRESSAO PN-16,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES ROSCADOS,CLASSE DEPRESSAO PN-16,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F

TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLA

TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLA

TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLA
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES ROSC
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES ROSC
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES ROSC
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES ROSC
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES ROSC
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES ROSC
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES ROSC
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES ROSC
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES ROSC
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES ROSC
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA

ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES ROSC
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES ROSC
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES INTEG
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES INTEG
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES INTEG
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES INTEG
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES INTEG
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES INTEG
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES INTEG
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS

TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRES
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRES
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRES
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRES
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRES
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRES
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRES
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRES
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRES
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRES
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRES
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRES
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSI

TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F

TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLAS
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE

TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADO,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADO,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADO,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADO,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE F
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA

ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES ROSC/
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES ROSC/
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES ROSC/
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES ROSC/
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES ROSC/
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES ROSC/
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES ROSC/
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES ROSC/
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES ROSC/
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDA
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES ROSC/
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES ROSC/
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES INTEG
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES INTEG
ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES INTEG

ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES INTEG

TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE P
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CL
LUVA DE ELETROFUSAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT N
LUVA DE ELETROFUSAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT N
LUVA DE ELETROFUSAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT N

LUVA DE ELETROFUSAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NI
LUVA DE ELETROFUSAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NI
LUVA DE ELETROFUSAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NI
LUVA DE ELETROFUSAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NI
LUVA DE ELETROFUSAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NI
LUVA DE ELETROFUSAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NI
LUVA DE ELETROFUSAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NI
LUVA DE ELETROFUSAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NI
LUVA DE ELETROFUSAO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NI
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR-8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA

TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SA
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 700M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 700M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 900M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 900M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 700M

TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 700M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 900M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 900M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 700M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 700M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 300M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 300M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 700MM
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 700MM
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 900M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 900M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200M

TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500M
TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-4,PARA GALERIAS DE AGUASPLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500M
TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE
TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE
TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE
TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE
TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE
TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE
TUBO PVC-PBA,CLASSE 20(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE
TUBO PVC-PBA,CLASSE 20(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE
TUBO PVC-PBA,CLASSE 20(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE
TUBO PVC-PBA,CLASSE 20(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE
TUBO PVC-PBA,CLASSE 20(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE
TUBO PVC-PBA,CLASSE 20(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE
ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,RQ X PBA COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUS
ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,RQ X PBA COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUS
ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,RQ X PBA COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM,INCLUS
ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,RQ X PBA COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM,INCLUS
ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,RQ X PBA COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLU
ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,RQ X PBA COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLU
ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PP,RQ X PBA COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM. FORNI
ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PP,RQ X PBA COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM. FORNI
CAP PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE50MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRAC
CAP PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE50MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRAC
CAP PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE75MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRAC
CAP PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE75MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRAC
CAP PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRA
CAP PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRA
CRUZETA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBBB COM DIAMETROS NOMINAIS DE 50MMX50MM,INCLUSI
CRUZETA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBBB COM DIAMETROS NOMINAIS DE 50MMX50MM,INCLUSI
CRUZETA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBBB COM DIAMETROS NOMINAIS DE 75MMX50MM,INCLUSI
CRUZETA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBBB COM DIAMETROS NOMINAIS DE 75MMX50MM,INCLUSI
CRUZETA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBBB COM DIAMETROS NOMINAIS DE 75MMX75MM,INCLUSI
CRUZETA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBBB COM DIAMETROS NOMINAIS DE 75MMX75MM,INCLUSI
CRUZETA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBBB COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX100MM,INCLU
CRUZETA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBBB COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX100MM,INCLU
CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 22°30`,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE A
CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 22°30`,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE A
CURVA PVC-PB,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 22°30`,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM,INCLUSIVE AN
CURVA PVC-PB,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 22°30`,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM,INCLUSIVE AN
CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 22°30`,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE
CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 22°30`,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE
CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 45°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANE
CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 45°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANE
CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 45°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM,INCLUSIVE ANE

CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 45°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM,INCLUSIVE ANE
CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 45°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE AN
CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 45°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE AN
CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 90°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANE
CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 90°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANE
CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 90°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM, INCLUSIVE ANE
CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 90°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM, INCLUSIVE ANE
CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 90°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE AN
CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 90°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE AN
EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BF,COM DIAMETRONOMINAL DE 50MM, INCLUSIVE ANE
EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BF,COM DIAMETRONOMINAL DE 50MM, INCLUSIVE ANE
EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BF,COM DIAMETRONOMINAL DE 75MM,INCLUSIVE ANE
EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BF,COM DIAMETRONOMINAL DE 75MM,INCLUSIVE ANE
EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BF,COM DIAMETRONOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANI
EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BF,COM DIAMETRONOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANI
EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PF,COM DIAMETRONOMINAL DE 50MM. FORNECIMENT
EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PF,COM DIAMETRONOMINAL DE 50MM. FORNECIMENT
EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PF,COM DIAMETRONOMINAL DE 75MM. FORNECIMENT
EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PF,COM DIAMETRONOMINAL DE 75MM. FORNECIMENT
EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PF,COM DIAMETRONOMINAL DE 100MM. FORNECIMEN
EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PF,COM DIAMETRONOMINAL DE 100MM. FORNECIMEN
LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANE
LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANE
LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONOMINAL DE 75MM, INCLUSIVE ANE
LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONOMINAL DE 75MM, INCLUSIVE ANE
LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE AN
LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE AN
LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANEIS
LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANEIS
LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM, INCLUSIVE ANEIS
LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM, INCLUSIVE ANEIS
LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEI
LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEI
REDUCAO PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 75MMX50MM,INCLUSIVE
REDUCAO PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 75MMX50MM,INCLUSIVE
REDUCAO PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX50MM,INCLUSIV
REDUCAO PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX50MM,INCLUSIV
REDUCAO DE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,COM DIAMETROSNOMINAIS DE 100MMX75MM,INCLU
REDUCAO DE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,COM DIAMETROSNOMINAIS DE 100MMX75MM,INCLU
TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 50MMX50MM,INCLUSIVE ANEI
TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 50MMX50MM,INCLUSIVE ANEI
TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 75MMX50MM, INCLUSIVE ANEI
TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 75MMX50MM, INCLUSIVE ANEI
TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 75MMX75MM, INCLUSIVE ANEI
TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 75MMX75MM, INCLUSIVE ANEI
TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX50MM, INCLUSIVE ANE

TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX50MM, INCLUSIVE ANE
TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX75MM, INCLUSIVE ANE
TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX75MM, INCLUSIVE ANE
TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX100MM, INCLUSIVE AN
TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX100MM, INCLUSIVE AN
COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS, SAIDA ROSQUEADA DE 3/4",PARA DISTRIBUIDOR PBA COM DN=50
COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS, SAIDA ROSQUEADA DE 3/4",PARA DISTRIBUIDOR PBA COM DN=50
COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS, SAIDA ROSQUEADA DE 3/4",PARA DISTRIBUIDOR PBA COM DN=75
COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS, SAIDA ROSQUEADA DE 3/4",PARA DISTRIBUIDOR PBA COM DN=75
TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM
TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM
TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM
TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM
TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM
TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM
TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM
TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM
TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM
TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM
TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 400MM
TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 400MM
TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 500MM
TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 500MM
LUVA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIV
LUVA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIV
LUVA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIV
LUVA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIV
LUVA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCLUSIV
LUVA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCLUSIV
LUVA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM,INCLUSIV
LUVA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM,INCLUSIV
LUVA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM,INCLUSIV
LUVA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM,INCLUSIV
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOTUBO DE PVC
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOTUBO DE PVC
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOTUBO DE PVC
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOTUBO DE PVC
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOTUBO DE PVC F
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOTUBO DE PVC F
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTOTUBO DE PV
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTOTUBO DE PV
TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOTUBO DE PVC F
TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOTUBO DE PVC F
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTOTUBO DE PVC F
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTOTUBO DE PVC F
TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTOTUBO DE PVC F

TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTOTUBO DE PVC F
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE20MM.FORNECIMENTOTUBO DE PVC
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE20MM.FORNECIMENTOTUBO DE PVC
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE25MM.FORNECIMENTOTUBO DE PVC
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE25MM.FORNECIMENTOTUBO DE PVC
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE32MM.FORNECIMENTOTUBO DE PVC
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE32MM.FORNECIMENTOTUBO DE PVC
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE40MM.FORNECIMENTOTUBO DE PVC
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE40MM.FORNECIMENTOTUBO DE PVC
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE50MM.FORNECIMENTOTUBO DE PVC
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE50MM.FORNECIMENTOTUBO DE PVC
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE60MM.FORNECIMENTOTUBO DE PVC
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE60MM.FORNECIMENTOTUBO DE PVC
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE75MM.FORNECIMENTOTUBO DE PVC
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE75MM.FORNECIMENTOTUBO DE PVC
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE85MM.FORNECIMENTOTUBO DE PVC
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE85MM.FORNECIMENTOTUBO DE PVC
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE110MM.FORNECIMENTOTUBO DE PVC
TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE110MM.FORNECIMENTOTUBO DE PVC
TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCL
TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCL
TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCL
TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCL
TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCL
TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCL
TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM,INCL
TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM,INCL
TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM,INCL
TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM,INCL
TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR 7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 350MM,INCL
TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR 7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 350MM,INCL
TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR 7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 400MM,INCL
TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR 7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 400MM,INCL
CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45º,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE
CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45º,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE
CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45º,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE
CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45º,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE
CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90º,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE
CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90º,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE
CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90º,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE
CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90º,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE
JUNCAO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE 45º,BBB,COM DIAMETRO NOMINAL
JUNCAO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE 45º,BBB,COM DIAMETRO NOMINAL
JUNCAO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE 45º,BBB,COM DIAMETRO NOMINAL
JUNCAO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE 45º,BBB,COM DIAMETRO NOMINAL
PLUG DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,COMDIAMETRO NOMINAL DE 100MM. FO

PLUG DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,COMDIAMETRO NOMINAL DE 100MM. FC
SELIM ELASTICO DE PVC PARA LIGACAO PREDIAL DE REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE 150
SELIM ELASTICO DE PVC PARA LIGACAO PREDIAL DE REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE 150
TIL LIGACAO PREDIAL DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,BBB,COM DIAMETRO NO
TIL LIGACAO PREDIAL DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,BBB,COM DIAMETRO NO
TAMPAO COMPLETO PARA TIL DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO
TAMPAO COMPLETO PARA TIL DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO
TAMPAO COMPLETO PARA TIL DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO
TAMPAO COMPLETO PARA TIL DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 300M
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 300M
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 400M
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 400M
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 500M
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 500M
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 600M
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 600M
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 700M
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 700M
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 800M
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 800M
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 900M
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 900M
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 1000
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 1000
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 1100
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 1100
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 1200
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 1200
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 1500
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 1500
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 1800
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 1800
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 2000
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 2000
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 2500
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 2500
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 3000
TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 3000
CURVA DE 45° DE PVC-PBA,COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA,DIAMETRO NOMINAL 50MM. FORNECIMENTOCU
CURVA DE 45° DE PVC-PBA,COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA,DIAMETRO NOMINAL 50MM. FORNECIMENTOCU
CURVA DE 45° DE PVC-PBA,COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA,DIAMETRO NOMINAL 75MM. FORNECIMENTOCU
CURVA DE 45° DE PVC-PBA,COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA,DIAMETRO NOMINAL 75MM. FORNECIMENTOCU
CURVA DE 45° DE PVC-PBA,COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA,DIAMETRO NOMINAL 100MM. FORNECIMENTOC
CURVA DE 45° DE PVC-PBA,COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA,DIAMETRO NOMINAL 100MM. FORNECIMENTOC
TE DE PVC-PBA,COM TRES BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 50MM. FORNECIMENTOTE

TE DE PVC-PBA,COM TRES BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 50MM. FORNECIMENTOTE
TE DE PVC-PBA,COM TRES BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 75MM. FORNECIMENTOTE
TE DE PVC-PBA,COM TRES BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 75MM. FORNECIMENTOTE
TE DE PVC-PBA,COM TRES BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 100MM. FORNECIMENTOTE
TE DE PVC-PBA,COM TRES BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 100MM. FORNECIMENTOTE
TUBO CERAMICO,PARA JUNTA NAO ELASTICA(EB-5),PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 100MM. F
TUBO CERAMICO,PARA JUNTA NAO ELASTICA(EB-5),PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 100MM. F
TUBO CERAMICO,PARA JUNTA NAO ELASTICA(EB-5),PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 150MM. F
TUBO CERAMICO,PARA JUNTA NAO ELASTICA(EB-5),PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 150MM. F
TUBO CERAMICO,PARA JUNTA NAO ELASTICA(EB-5),PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 200MM. F
TUBO CERAMICO,PARA JUNTA NAO ELASTICA(EB-5),PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 200MM. F
TUBO CERAMICO,PARA JUNTA NAO ELASTICA(EB-5),PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 250MM. F
TUBO CERAMICO,PARA JUNTA NAO ELASTICA(EB-5),PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 250MM. F
TUBO CERAMICO,PARA JUNTA NAO ELASTICA(EB-5),PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 300MM. F
TUBO CERAMICO,PARA JUNTA NAO ELASTICA(EB-5),PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 300MM. F
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ATE 5CV,COMPREENDENDO
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ATE 5CV,COMPREENDENDO
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 5CV,ATE 15CV,CO
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 5CV,ATE 15CV,CO
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 15CV,ATE 40CV,C
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 15CV,ATE 40CV,C
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 40CV,ATE 100CV,
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 40CV,ATE 100CV,
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 100CV,ATE 400CV
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 100CV,ATE 400CV
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 400CV,ATE 1000C
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 400CV,ATE 1000C
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTO ATE 5CV,INCLUSIVE FORNECIME
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTO ATE 5CV,INCLUSIVE FORNECIME
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTO ACIMA DE 5CV,ATE 15CV, INCLU
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTO ACIMA DE 5CV,ATE 15CV, INCLU
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTO ACIMA DE 15CV,ATE 40CV,INCLU
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTO ACIMA DE 15CV,ATE 40CV,INCLU
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTO ACIMA DE 40CV,ATE 100CV,INCL
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTO ACIMA DE 40CV,ATE 100CV,INCL
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTO ACIMA DE 100CV, ATE 400CV, IN
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTO ACIMA DE 100CV, ATE 400CV, IN
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTO ACIMA 400CV,ATE 1000CV,INCLU
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTO ACIMA 400CV,ATE 1000CV,INCLU
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO DE RECALQUE DE AGUA,SUBTERRANEO(PADRAO CEDAE),
MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO DE RECALQUE DE AGUA,SUBTERRANEO(PADRAO CEDAE),
CARVAO ANTRACITOSO PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA COM T.E. 0,9MM A 1MM, C.U. 1,7MM. FORN
CARVAO ANTRACITOSO PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA COM T.E. 0,9MM A 1MM, C.U. 1,7MM. FORN
AREIA PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,COM GRANULOMETRIA DE 16 A 45 (1,20 A 0,35)MM,COM TAI
AREIA PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,COM GRANULOMETRIA DE 16 A 45 (1,20 A 0,35)MM,COM TAI
SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 1.1/2"A 3/4" (38,1 A 19,1)MM. FORNECIMENTO

SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 1.1/2"A 3/4" (38,1 A 19,1)MM. FORNECIMENTO
SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 3/4" A3/8" (19,1 A 9,5)MM.FORNECIMENTOSE
SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 3/4" A3/8" (19,1 A 9,5)MM.FORNECIMENTOSE
SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 3/8" A1/4" (9,5 A 6,4)MM. FORNECIMENTOSEI
SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 3/8" A1/4" (9,5 A 6,4)MM. FORNECIMENTOSEI
SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 1/4" A1/8" (6,4 A 3,2)MM.FORNECIMENTOSEI
SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 1/4" A1/8" (6,4 A 3,2)MM.FORNECIMENTOSEI
PASTA DE CIMENTO COMUMPASTA DE CIMENTO COMUMPASTA DE CIMENTO COMUM
PASTA DE CIMENTO COMUMPASTA DE CIMENTO COMUMPASTA DE CIMENTO COMUM
PASTA DE CIMENTO BRANCOPASTA DE CIMENTO BRANCOPASTA DE CIMENTO BRANCO
PASTA DE CIMENTO BRANCOPASTA DE CIMENTO BRANCOPASTA DE CIMENTO BRANCO
PASTA DE CALPASTA DE CALPASTA DE CAL
PASTA DE CALPASTA DE CALPASTA DE CAL
PASTA DE GESSOPASTA DE GESSOPASTA DE GESSO
PASTA DE GESSOPASTA DE GESSOPASTA DE GESSO
PASTA DE CIMENTO BRANCO E CAL,NO TRACO 1:1PASTA DE CIMENTO BRANCO E CAL,NO TRACO 1:1PASTA
PASTA DE CIMENTO BRANCO E CAL,NO TRACO 1:1PASTA DE CIMENTO BRANCO E CAL,NO TRACO 1:1PASTA
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:1,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:1,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:1,5,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:1,5,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO
ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E PO
ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E PO
ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:4,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E PO
ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:4,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E PO
ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO,C
ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO,C
ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:8,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO,C
ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:8,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO,C
ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO,CAL E PO-DE-MARMORE,NO TRACO 1:1:3,PREPARO MANUALARGAMASSA
ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO,CAL E PO-DE-MARMORE,NO TRACO 1:1:3,PREPARO MANUALARGAMASSA
ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:2,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,N
ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:2,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,N
ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,N

ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,N
ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,N
ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,N
ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,N
ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,N
ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,PREPAROMANUALARGAMASSA DE CIMENTO,SAI
ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,PREPAROMANUALARGAMASSA DE CIMENTO,SAI
ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,PREPAROMANUALARGAMASSA DE CIMENTO,SAI
ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,PREPAROMANUALARGAMASSA DE CIMENTO,SAI
ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,PREPAROMANUALARGAMASSA DE CIMENTO,SAI
ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,PREPAROMANUALARGAMASSA DE CIMENTO,SAI
ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:5,PREPAROMANUALARGAMASSA DE CIMENTO,SAI
ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:5,PREPAROMANUALARGAMASSA DE CIMENTO,SAI
ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:4:4,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMEN
ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:4:4,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMEN
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:2,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIME
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:2,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIME
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:4,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIME
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:4,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIME
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:6,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIME
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:6,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIME
ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E VERMICULITA NO TRACO 1:2:5,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMEN
ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E VERMICULITA NO TRACO 1:2:5,PREPARO MANUALARGAMASSA DE CIMEN
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,N
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,N
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,N
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,N
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,N
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,N
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,N
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,N
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:5,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,N
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:5,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,N
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,N
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,N
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,N
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,N
ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E
ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E
ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E
ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E
ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO
ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO
ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:8,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO

ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:8,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO
ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO,CAL E PO-DE-MARMORE,NO TRACO 1:1:3,PREPARO MECANICOARGAMAS
ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO,CAL E PO-DE-MARMORE,NO TRACO 1:1:3,PREPARO MECANICOARGAMAS
ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10ARGAMASSA DE CIMENTO,C
ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10ARGAMASSA DE CIMENTO,C
ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8ARGAMASSA DE CIMENTO,CA
ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8ARGAMASSA DE CIMENTO,CA
ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12ARGAMASSA DE CIMENTO,C
ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12ARGAMASSA DE CIMENTO,C
ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:2,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBR
ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:2,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBR
ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBR
ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBR
ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBR
ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBR
ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBR
ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBR
ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,PREPAROMECANICOARGAMASSA DE CIMENTO,S
ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,PREPAROMECANICOARGAMASSA DE CIMENTO,S
ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,PREPAROMECANICOARGAMASSA DE CIMENTO,S
ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,PREPAROMECANICOARGAMASSA DE CIMENTO,S
ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,PREPAROMECANICOARGAMASSA DE CIMENTO,S
ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,PREPAROMECANICOARGAMASSA DE CIMENTO,S
ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:5,PREPAROMECANICOARGAMASSA DE CIMENTO,S
ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:5,PREPAROMECANICOARGAMASSA DE CIMENTO,S
ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:4:4,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIM
ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:4:4,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CIM
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:2,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CI
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:2,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CI
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CI
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CI
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:6,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CI
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:6,PREPARO MECANICOARGAMASSA DE CI
ENCHIMENTO DE AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA,POR MEIO DE BOMBAENCHIMENTO DE AREIA,IN
ENCHIMENTO DE AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA,POR MEIO DE BOMBAENCHIMENTO DE AREIA,IN
INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAISINJECAO DE CALDA DE CIMENT
INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAISINJECAO DE CALDA DE CIMENT
INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,UT
INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,UT
INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6,EM VOLUME,UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE A
INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6,EM VOLUME,UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE A
INJECAO PARA TRATAMENTO DE SOLO DE FUNDACAO COM RESINA EPOXICA OU OUTROS MATERIAIS QUIMI
INJECAO PARA TRATAMENTO DE SOLO DE FUNDACAO COM RESINA EPOXICA OU OUTROS MATERIAIS QUIMI
APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E
APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E
INJECAO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL,P

INJECAO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL,P
APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E
APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA SINTETICA D
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA SINTETICA D
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICAAR
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICAAR
BASE DE MACADAME SIMPLES,MEDIDA EM VOLUME DEPOIS DE COMPRIMIDO O MACADAMEBASE DE MACAD
BASE DE MACADAME SIMPLES,MEDIDA EM VOLUME DEPOIS DE COMPRIMIDO O MACADAMEBASE DE MACAD
BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAOBA
BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAOBA
BASE DE BRITA GRADUADA,COM ADICAO DE 3% DE CIMENTO,UTILIZANDO DISTRIBUIDORA DE AGREGADOS,
BASE DE BRITA GRADUADA,COM ADICAO DE 3% DE CIMENTO,UTILIZANDO DISTRIBUIDORA DE AGREGADOS,
SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO
SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO
BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAOBASE
BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAOBASE
SUB-BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO
SUB-BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO
BASE DE MACADAME HIDRAULICO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ.O CUST
BASE DE MACADAME HIDRAULICO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ.O CUST
BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,DE A
BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,DE A
BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA E
BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA E
SUB-BASE ESTABILIZADA EM ARGILA,SEM MISTURA DOS MATERIAIS,COM ADITIVO (ESTABILIZADOR LIQUIDO
SUB-BASE ESTABILIZADA EM ARGILA,SEM MISTURA DOS MATERIAIS,COM ADITIVO (ESTABILIZADOR LIQUIDO
BASE DE AGREGADOS RECICLADOS DE RESIDUOS DE CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS
BASE DE AGREGADOS RECICLADOS DE RESIDUOS DE CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS
SUB-BASE E REFORCO DE AGREGADOS RECICLADOS,DE RESIDUOS DA CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE FOR
SUB-BASE E REFORCO DE AGREGADOS RECICLADOS,DE RESIDUOS DA CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE FOR
BASE DE SOLO-CIMENTO EXECUTADO "IN LOCO".O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO NA PIS
BASE DE SOLO-CIMENTO EXECUTADO "IN LOCO".O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO NA PIS
BASE DE SOLO-CIMENTO,COM OS MATERIAIS MISTURADOS NA USINA.OCUSTO INDENIZA AS OPERACOES DI
BASE DE SOLO-CIMENTO,COM OS MATERIAIS MISTURADOS NA USINA.OCUSTO INDENIZA AS OPERACOES DI
BASE DE SOLO ESTABILIZADO(SOLO+BRITA),COM OS MATERIAIS MISTURADOS NA USINA.O CUSTO INDENIZA
BASE DE SOLO ESTABILIZADO(SOLO+BRITA),COM OS MATERIAIS MISTURADOS NA USINA.O CUSTO INDENIZA
BASE OU SUB-BASE DE SOLO-CAL,COM MISTURA EM USINA,EXCLUSIVEESCAVACAO,TRANSPORTE DO SOLO
BASE OU SUB-BASE DE SOLO-CAL,COM MISTURA EM USINA,EXCLUSIVEESCAVACAO,TRANSPORTE DO SOLO
BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),TRACO 1:15,DE ACORDO COM A
BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),TRACO 1:15,DE ACORDO COM A
BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),TRACO 1:19,DE ACORDO COM A
BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),TRACO 1:19,DE ACORDO COM A
BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),TRACO 1:24,DE ACORDO COM A
BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),TRACO 1:24,DE ACORDO COM A
ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA DE BETUME ADERENTE SOBRI

ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA DE BETUME ADERENTE SOBRI
ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA DO BETUME ADERENTE SOBR
ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA DO BETUME ADERENTE SOBR
ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPIPEDOS E FORNECIMEI
ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPIPEDOS E FORNECIMEI
ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPIPEDOS E FORNECIMEI
ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPIPEDOS E FORNECIMEI
REJUNTAMENTO DE PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS COM AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MA
REJUNTAMENTO DE PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS COM AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MA
REJUNTAMENTO DE PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS COM BETUME E CASCALHINHO,EXCLUSIVE O FO
REJUNTAMENTO DE PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS COM BETUME E CASCALHINHO,EXCLUSIVE O FO
REJUNTAMENTO DE PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS COM BETUME E CASCALHINHO,COM FORNECIM
REJUNTAMENTO DE PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS COM BETUME E CASCALHINHO,COM FORNECIM
REJUNTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,COM
REJUNTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,COM
ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA DO BETUME ADERENTE SOBR
ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA DO BETUME ADERENTE SOBR
ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS MESMOS E FORNECIMENTO DE PO
ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS MESMOS E FORNECIMENTO DE PO
ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA FO BETUME ADERENTE SOBRI
ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA FO BETUME ADERENTE SOBRI
ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS MESMOS E FORNECIMENTO DO PO
ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS MESMOS E FORNECIMENTO DO PO
PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM ARGA
PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM ARGA
PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETU
PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETU
PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE AREIA E REJUNTAMENTO DO MESMO MATER
PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE AREIA E REJUNTAMENTO DO MESMO MATER
PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,BASE DE 10CM DE CONCRETO
PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,BASE DE 10CM DE CONCRETO
SARJETA-GUIA DE PARALELEPIPEDOS(1 FIADA),ASSENTE SOBRE BASEDE CONCRETO FCK=10MPA,INCLUSIV
SARJETA-GUIA DE PARALELEPIPEDOS(1 FIADA),ASSENTE SOBRE BASEDE CONCRETO FCK=10MPA,INCLUSIV
SARJETA DE PARALELEPIPEDOS(3 FIADAS),ASSENTE SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNE
SARJETA DE PARALELEPIPEDOS(3 FIADAS),ASSENTE SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNE
LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIOLEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIOLEVA
LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIOLEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIOLEVA
LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE TENTO OU TRAVESSAOLEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE
LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE TENTO OU TRAVESSAOLEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE
REASSENTAMENTO DE MEIO-FIOREASSENTAMENTO DE MEIO-FIOREASSENTAMENTO DE MEIO-FIO
REASSENTAMENTO DE MEIO-FIOREASSENTAMENTO DE MEIO-FIOREASSENTAMENTO DE MEIO-FIO
REASSENTAMENTO DE TENTO OU TRAVESSAOREASSENTAMENTO DE TENTO OU TRAVESSAOREASSENTAM
REASSENTAMENTO DE TENTO OU TRAVESSAOREASSENTAMENTO DE TENTO OU TRAVESSAOREASSENTAM
TRAVESSAO OU TENTO DE GRANITO,MEDINDO 20CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,FORNECIMENTO E A
TRAVESSAO OU TENTO DE GRANITO,MEDINDO 20CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,FORNECIMENTO E A
MEIO-FIO EM GRANITO,COM SECAO DE(20X25)CM,FORMATO DE PARALELOGRAMO COM ANGULO DE 83º,SUP

MEIO-FIO EM GRANITO,COM SECAO DE(20X25)CM,FORMATO DE PARALELOGRAMO COM ANGULO DE 83º,SUF
MEIO-FIO RETO DE GRANITO,ALTURA DE 0,35CM,APICOADO COMUM,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO CO
MEIO-FIO RETO DE GRANITO,ALTURA DE 0,35CM,APICOADO COMUM,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO CO
REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO SIMPLES",DE ACORDO COM AS "INSTRU
REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO SIMPLES",DE ACORDO COM AS "INSTRU
REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO DUPLO" DE ACORDO COM AS "INSTRUC
REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO DUPLO" DE ACORDO COM AS "INSTRUC
REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO TRIPLO",DE ACORDO COM AS "INSTRUC
REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO TRIPLO",DE ACORDO COM AS "INSTRUC
MACADAME BETUMINOSO DE PENETRACAO DIRETA,COM CAPA SELANTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES
MACADAME BETUMINOSO DE PENETRACAO DIRETA,COM CAPA SELANTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES
PRE-MISTURA A FRIO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA
PRE-MISTURA A FRIO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA
CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICACAO DE ASFALTO NA PROPORCAO DE 0,7 A 1,5L/M2,DISTRIBUICAO
CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICACAO DE ASFALTO NA PROPORCAO DE 0,7 A 1,5L/M2,DISTRIBUICAO
REPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE QUALQUER NATUREZA,EM CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE,
REPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE QUALQUER NATUREZA,EM CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE,
MICRORREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,COM EMPREGO DE EMULSAO MODIFICADA COM POLIMEROS,CO
MICRORREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,COM EMPREGO DE EMULSAO MODIFICADA COM POLIMEROS,CO
SELAGEM DE TRINCA EM PAVIMENTO RIGIDO OU FLEXIVEL,INCLUSIVEFRESAGEM DA TRINCA,LIMPEZA COM
SELAGEM DE TRINCA EM PAVIMENTO RIGIDO OU FLEXIVEL,INCLUSIVEFRESAGEM DA TRINCA,LIMPEZA COM
MICRORREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,COM EMULSAO MODIFICADA COM POLIMERO (SBS) E FIBRAS,ES
MICRORREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,COM EMULSAO MODIFICADA COM POLIMERO (SBS) E FIBRAS,ES
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,COM 8CM DE ESPESSURA,EXECUTADO E
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,COM 8CM DE ESPESSURA,EXECUTADO E
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,COM 10CM DE ESPESSURA,EXECUTADO
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,COM 10CM DE ESPESSURA,EXECUTADO
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORD
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORD
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORD
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORD
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORD
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORD
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORD
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,IMPORTADO DE USINA,EXECUTADO EM U
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,IMPORTADO DE USINA,EXECUTADO EM U
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,IMPORTADO DE USINA,EXECUTADO EM U
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,IMPORTADO DE USINA,EXECUTADO EM U
PAVIMENTACAO COM CAMADA DE ROLAMENTO DE SMA("BRITA MASTIQUEASFALTO"),ESPESSURA DE 3,4CM
PAVIMENTACAO COM CAMADA DE ROLAMENTO DE SMA("BRITA MASTIQUEASFALTO"),ESPESSURA DE 3,4CM
PAVIMENTACAO COM CAMADA DE ROLAMENTO DE SMA("BRITA MASTIQUEASFALTO"),ESPESSURA DE 4CM,N
PAVIMENTACAO COM CAMADA DE ROLAMENTO DE SMA("BRITA MASTIQUEASFALTO"),ESPESSURA DE 4CM,N
CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE,COM ASFALTO DE BORRACHA,TIPO "TERMINAL BLEND",UTILIZA
CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE,COM ASFALTO DE BORRACHA,TIPO "TERMINAL BLEND",UTILIZA
EXECUCAO DE MEMBRANA DE ABSORCAO DE ESFORCOS(SAMI-R),INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERI

EXECUCAO DE MEMBRANA DE ABSORCAO DE ESFORCOS(SAMI-R),INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERI
EXECUCAO DE MEMBRANA ABSORCAO DE ESFORCOS(SAMI-R),UTILIZANDO LIGANTE DE ASFALTO-BORRACH
EXECUCAO DE MEMBRANA ABSORCAO DE ESFORCOS(SAMI-R),UTILIZANDO LIGANTE DE ASFALTO-BORRACH
EXECUCAO DE MEMBRANA DE ABSORCAO DE ESFORCOS(SAMI-R),UTILIZANDO BMB,APLICADO A APROXIMA
EXECUCAO DE MEMBRANA DE ABSORCAO DE ESFORCOS(SAMI-R),UTILIZANDO BMB,APLICADO A APROXIMA
REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO,COM POLIMERO,USINADO A QUENTE,COM 5CM DE ESPESSURA,
REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO,COM POLIMERO,USINADO A QUENTE,COM 5CM DE ESPESSURA,
REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO,COM POLIMERO,USINADO A QUENTE COM 7CM DE ESPESSURA,
REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO,COM POLIMERO,USINADO A QUENTE COM 7CM DE ESPESSURA,
LAMA ASFALTICA FINA DE RUPTURA CONTROLADA,COM FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,E
LAMA ASFALTICA FINA DE RUPTURA CONTROLADA,COM FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,E
LAMA ASFALTICA GROSSA DE RUPTURA CONTROLADA,COM FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIA
LAMA ASFALTICA GROSSA DE RUPTURA CONTROLADA,COM FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIA
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO EM TEMPERATURA ABAIXO DE 140°C E COMPACTAC
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO EM TEMPERATURA ABAIXO DE 140°C E COMPACTAC
MISTURA BETUMINOSA TIPO "GAP GRADED",UTILIZANDO NO MINIMO 8,0% DE BMB,ESPALHAMENTO E COMP
MISTURA BETUMINOSA TIPO "GAP GRADED",UTILIZANDO NO MINIMO 8,0% DE BMB,ESPALHAMENTO E COMP
MISTURA BETUMINOSA TIPO "OPEN GRADED",UTILIZANDO NO MINIMO 9,5% DE BMB,ESPALHAMENTO E COM
MISTURA BETUMINOSA TIPO "OPEN GRADED",UTILIZANDO NO MINIMO 9,5% DE BMB,ESPALHAMENTO E COM
MISTURA BETUMINOSA TIPO "GAP GRADED",UTILIZANDO LIGANTE DE ASFALTO-BORRACHA E BRITA 1,ESPAL
MISTURA BETUMINOSA TIPO "GAP GRADED",UTILIZANDO LIGANTE DE ASFALTO-BORRACHA E BRITA 1,ESPAL
MISTURA BETUMINOSA TIPO "OPEN GRADED",UTILIZANDO LIGANTE DEASFALTO-BORRACHA E BRITA 1,ESPA
MISTURA BETUMINOSA TIPO "OPEN GRADED",UTILIZANDO LIGANTE DEASFALTO-BORRACHA E BRITA 1,ESPA
MISTURA BETUMINOSA UTILIZANDO BMB,TIPO "OPEN GRADED" OU "GAP GRADED",CONSIDERANDO APENAS
MISTURA BETUMINOSA UTILIZANDO BMB,TIPO "OPEN GRADED" OU "GAP GRADED",CONSIDERANDO APENAS
PRODUCAO DE LIGANTE MODIFICADO DE ASFALTO-BORRACHA(BMB)"IN SITU" TIPO "FIELD BLEND",COM UTIL
PRODUCAO DE LIGANTE MODIFICADO DE ASFALTO-BORRACHA(BMB)"IN SITU" TIPO "FIELD BLEND",COM UTIL
PRODUCAO DE LIGANTE DE ASFALTO-BORRACHA (BMB) TIPO "FIELD BLEND",IMPORTADO,COM UTILIZACAO
PRODUCAO DE LIGANTE DE ASFALTO-BORRACHA (BMB) TIPO "FIELD BLEND",IMPORTADO,COM UTILIZACAO
RECICLAGEM DE PAVIMENTO(TECNICA DE ESPUMA DE ASFALTO),COM AADICAO DE CAP 50/70,CIMENTO POR
RECICLAGEM DE PAVIMENTO(TECNICA DE ESPUMA DE ASFALTO),COM AADICAO DE CAP 50/70,CIMENTO POR
SONORIZADOR DE CBUQ COM 8,00M DE LARGURA E 10,20M DE EXTENSAO FEITO EM FAIXA,INCLUSIVE MATE
SONORIZADOR DE CBUQ COM 8,00M DE LARGURA E 10,20M DE EXTENSAO FEITO EM FAIXA,INCLUSIVE MATE
AREIA-ASFALTO,A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDE
AREIA-ASFALTO,A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDE
AREIA-ASFALTO,A FRIO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZ
AREIA-ASFALTO,A FRIO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZ
REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE,DE 35MPA,DE ACORDO EM AS "INSTR
REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE,DE 35MPA,DE ACORDO EM AS "INSTR
REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA DE 25MPA,DE ACORDO COM AS "INSTRU
REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA DE 25MPA,DE ACORDO COM AS "INSTRU
PAVIMENTO RIGIDO,P/CICLOVIA,C/8CM ESP.EM CONCR.ARGAMASSADO,15MPA,COLORIDO C/OXIDO FERRO \
PAVIMENTO RIGIDO,P/CICLOVIA,C/8CM ESP.EM CONCR.ARGAMASSADO,15MPA,COLORIDO C/OXIDO FERRO \
REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MECANICAMENTE,COMPRIMIDO EM CAMADA,EXCLUSIVE FORNECI
REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MECANICAMENTE,COMPRIMIDO EM CAMADA,EXCLUSIVE FORNECI
REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MECANICAMENTE,COMPRIMIDO EM CAMADA,INCLUSIVE FORNECIM

REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MECANICAMENTE,COMPRIMIDO EM CAMADA,INCLUSIVE FORNECIM
REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MECANICAMENTE,COMPRIMIDO EM CAMADA,COM SAIBRO MELHOR
REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MECANICAMENTE,COMPRIMIDO EM CAMADA,COM SAIBRO MELHOR
REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MANUALMENTE,COMPRIMIDO EM CAMADA,EXCLUSIVE O FORNECIM
REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MANUALMENTE,COMPRIMIDO EM CAMADA,EXCLUSIVE O FORNECIM
REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MANUALMENTE,COMPRIMIDO EM CAMADA,INCLUSIVE O FORNECIM
REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MANUALMENTE,COMPRIMIDO EM CAMADA,INCLUSIVE O FORNECIM
ESTABILIZACAO E IMPERMEABILIZACAO DE SOLO COM 16CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EQUIPAMENTOS,MA
ESTABILIZACAO E IMPERMEABILIZACAO DE SOLO COM 16CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EQUIPAMENTOS,MA
JUNTA LONGITUDINAL EM REVESTIMENTO DE PLACA DE CONCRETO DO TIPO ENCAIXE(MACHO E FEMEA),EX
JUNTA LONGITUDINAL EM REVESTIMENTO DE PLACA DE CONCRETO DO TIPO ENCAIXE(MACHO E FEMEA),EX
JUNTA DE RETRACAO EM REVESTIMENTO DE PLACAS DE CONCRETO,EXCLUSIVE BARRA DE LIGACAO(LIGAD
JUNTA DE RETRACAO EM REVESTIMENTO DE PLACAS DE CONCRETO,EXCLUSIVE BARRA DE LIGACAO(LIGAD
JUNTA DE CONSTRUCAO EM REVESTIMENTO DE PLACA DE CONCRETO,DEMACHO E FEMEA,EXCLUSIVE PAS
JUNTA DE CONSTRUCAO EM REVESTIMENTO DE PLACA DE CONCRETO,DEMACHO E FEMEA,EXCLUSIVE PAS
JUNTA LONGITUDINAL DE LIGACAO ENTRE SARJETAS E PLACAS DE REVESTIMENTO DE CONCRETO,INCLUSI
JUNTA LONGITUDINAL DE LIGACAO ENTRE SARJETAS E PLACAS DE REVESTIMENTO DE CONCRETO,INCLUSI
JUNTA DE RETRACAO,SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE,PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO,C
JUNTA DE RETRACAO,SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE,PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO,C
LIMPEZA E PREENCHIMENTO DE JUNTA DE RETRACAO,COM ASFALTO DILUIDO CM-30,EXCLUSIVE CORTE,BA
LIMPEZA E PREENCHIMENTO DE JUNTA DE RETRACAO,COM ASFALTO DILUIDO CM-30,EXCLUSIVE CORTE,BA
PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESS
PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESS
PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESS
PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESS
PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESS
PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESS
PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESS
PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESS
PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESSURA
PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESSURA
PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESSURA
PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESSURA
PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESSURA
PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESSURA
ASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQ
ASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQ
REASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM REAPROVEITAMENTODESTE,COM LIMPEZA DE REJU
REASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM REAPROVEITAMENTODESTE,COM LIMPEZA DE REJU
REASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM REAPROVEITAMENTODESTE,COM LIMPEZA DA ARGA
REASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM REAPROVEITAMENTODESTE,COM LIMPEZA DA ARGA
REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARAEXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO I
REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARAEXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO I
REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCA
REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCA
ATERRO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA

ATERRO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA
REGULARIZACAO DE PAVIMENTACAO COM APROVEITAMENTO DO PAVIMENTO EXISTENTE,COM CAMADA DE
REGULARIZACAO DE PAVIMENTACAO COM APROVEITAMENTO DO PAVIMENTO EXISTENTE,COM CAMADA DE
ESPALHAMENTO MANUAL DE CONCRETO ASFALTICO EM CAMADAS (SOMENTE MAO DE OBRA),CONSIDERAD
ESPALHAMENTO MANUAL DE CONCRETO ASFALTICO EM CAMADAS (SOMENTE MAO DE OBRA),CONSIDERAD
IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-R
IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-R
PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJPINTURA DE LIGACA
PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJPINTURA DE LIGACA
PINTURA DE LIGACAO COM ADICAO DE POLIMERO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO
PINTURA DE LIGACAO COM ADICAO DE POLIMERO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO
MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA
MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA
MEIO-FIO CURVO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M N
MEIO-FIO CURVO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M N
MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE
MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE
MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA
MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA
MEIO-FIO CURVO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M N
MEIO-FIO CURVO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M N
MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE
MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE
SARJETA E MEIO FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO D
SARJETA E MEIO FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO D
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DE
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DE
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,I
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,I
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-R
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-R
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO D
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO D
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DE
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DE
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,I
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,I
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-R
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-R
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,MOLDADO NO LO
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,MOLDADO NO LO
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,MOLDADO NO LOC
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,MOLDADO NO LOC
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIP
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIP
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,T

SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,T
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK =15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK =15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DE
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DE
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-R
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-R
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,I
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,I
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO D
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO D
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DE
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DE
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-R
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-R
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,I
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,I
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,MOLDADO NO LO
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,MOLDADO NO LO
SARJETA E MEIO FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,MOLDADOS NO LO
SARJETA E MEIO FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,MOLDADOS NO LO
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,T
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,T
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TI
SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TI
GUIA DE CONCRETO ARMADO,DESTINADO AO ENCUNHAMENTO DE PAVIMENTACAO EM PARALELOS,EM LOG
GUIA DE CONCRETO ARMADO,DESTINADO AO ENCUNHAMENTO DE PAVIMENTACAO EM PARALELOS,EM LOG
SARJETA-GUIA DE PARALELEPIPEDO(1 FIADA),ASSENTE SOBRE BASE DE CONCRETO(FCK=11MPA),INCLUSIV
SARJETA-GUIA DE PARALELEPIPEDO(1 FIADA),ASSENTE SOBRE BASE DE CONCRETO(FCK=11MPA),INCLUSIV
LOGRADOURO COM 9,00M DE LARGURA,COMPRENDENDO:A)SUBLEITO COMPACTADO(H=30CM);B)BASE DE
LOGRADOURO COM 9,00M DE LARGURA,COMPRENDENDO:A)SUBLEITO COMPACTADO(H=30CM);B)BASE DE
LOGRADOURO COM 9,00M DE LARGURA,COMPREENDENDO:A)SUBLEITO COMPACTADO(H=30CM);B)BASE DE
LOGRADOURO COM 9,00M DE LARGURA,COMPREENDENDO:A)SUBLEITO COMPACTADO(H=30CM);B)BASE DE
LOGRADOURO COM 9,00M DE LARGURA,COMPREENDENDO:A)SUBLEITO COMPACTADO(H=30CM);B)BASE DE
LOGRADOURO COM 9,00M DE LARGURA,COMPREENDENDO:A)SUBLEITO COMPACTADO(H=30CM);B)BASE DE
MANTA GEOTEXTIL,EM 1 CAMADA, SOBRE PAVIMENTACAO BETUMINOSA.FORNECIMENTO E COLOCACAOMA
MANTA GEOTEXTIL,EM 1 CAMADA, SOBRE PAVIMENTACAO BETUMINOSA.FORNECIMENTO E COLOCACAOMA
GUARDA-CORPO DE CONCRETO ARMADO EM LANCES DE 3,00M DE COMPRIMENTO E 60CM DE ALTURA,CON
GUARDA-CORPO DE CONCRETO ARMADO EM LANCES DE 3,00M DE COMPRIMENTO E 60CM DE ALTURA,CON
GUARDA-CORPO EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,ACO CA-50,FORMADOPOR QUADROS RETANGULARES
GUARDA-CORPO EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,ACO CA-50,FORMADOPOR QUADROS RETANGULARES
GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,CONFORME PROJETO DA PREFEITURA-RJ,PARA VIADUTOS,MOLDA
GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,CONFORME PROJETO DA PREFEITURA-RJ,PARA VIADUTOS,MOLDA
GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,CONFORME PROJETO DA PREFEITURA-RJ,CONSTANDO DE MONTA
GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,CONFORME PROJETO DA PREFEITURA-RJ,CONSTANDO DE MONTA
GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,CONFECCIONADO C/CONCRETO PREPARADO EM USINA DOSADOR

GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,CONFECCIONADO C/CONCRETO PREPARADO EM USINA DOSADOR
GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,PREPARADO COM BETONEIRA,FORMA TRAPEZOIDAL,TIPO NEW JE
GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,PREPARADO COM BETONEIRA,FORMA TRAPEZOIDAL,TIPO NEW JE
CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE PO-DE-PEDRA,ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE,MEDIDA
CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE PO-DE-PEDRA,ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE,MEDIDA
CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE PO-DE-PEDRA,ESPALHADO E COMPRIMIDO MANUALMENTE,MEDIDA AP
CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE PO-DE-PEDRA,ESPALHADO E COMPRIMIDO MANUALMENTE,MEDIDA AP
CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE AREIA,ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE,MEDIDA APOS C
CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE AREIA,ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE,MEDIDA APOS C
CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE AREIA,ESPALHADO E COMPRIMIDO MANUALMENTE,MEDIDA APOS CO
CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE AREIA,ESPALHADO E COMPRIMIDO MANUALMENTE,MEDIDA APOS CO
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS INSTRUCOES/ESPE
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS INSTRUCOES/ESPE
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS INSTRUCOES/ESPE
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS INSTRUCOES/ESPE
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS INSTRUCOES/ESPE
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS INSTRUCOES/ESPE
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS INSTRUCOES/ESPE
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS INSTRUCOES/ESPE
RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE RUA,DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBU
RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE RUA,DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBU
MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS,DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQ
MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS,DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQ
MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS,DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQ
MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS,DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQ
MEIO-FIO E SARJETA(LINHA D`AGUA),DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAC
MEIO-FIO E SARJETA(LINHA D`AGUA),DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAC
MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO
MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO
MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO
MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO
MEIO-FIO TIPO TENTO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIA
MEIO-FIO TIPO TENTO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIA
PAVIMENTACAO COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO,MEDINDO(50X50X10)CM,ASSENTES EM CAMADAS DE
PAVIMENTACAO COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO,MEDINDO(50X50X10)CM,ASSENTES EM CAMADAS DE
PAVIMENTACAO COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO,MEDINDO(60X45X7,5)CM,ASSENTES EM CAMADAS D
PAVIMENTACAO COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO,MEDINDO(60X45X7,5)CM,ASSENTES EM CAMADAS D
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMP
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMP
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMP
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMP
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,EXCLUSIVE TRAN
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,EXCLUSIVE TRAN
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,EM ENCOSTA,DE ACORDO COM O ITEM 09.001.0001,INCLUSIVE TRANSPORT
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,EM ENCOSTA,DE ACORDO COM O ITEM 09.001.0001,INCLUSIVE TRANSPORT
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,E

PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,E
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,EM ENCOSTA,DE ACORDO COM O ITEM 09.001.0020,INCLUSIVE TRANSPORT
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,EM ENCOSTA,DE ACORDO COM O ITEM 09.001.0020,INCLUSIVE TRANSPORT
RECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRA
RECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRA
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA,EXCLUSIVE TRAN
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA,EXCLUSIVE TRAN
PLANTIO DE GRAMA EM HIDRO-SEMEADURA,EM TALUDESPLANTIO DE GRAMA EM HIDRO-SEMEADURA,EM TA
PLANTIO DE GRAMA EM HIDRO-SEMEADURA,EM TALUDESPLANTIO DE GRAMA EM HIDRO-SEMEADURA,EM TA
PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANALISE DO SOLO,CORRECAO DO
PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANALISE DO SOLO,CORRECAO DO
PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANALISE DO SOLO,CORRECAO DO
PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANALISE DO SOLO,CORRECAO DO
PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANALISE DO SOLO,CORRECAO DO
PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANALISE DO SOLO,CORRECAO DO
PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANALISE DO SOLO,CORRECAO DO
PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANALISE DO SOLO,CORRECAO DO
PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANALISE DO SOLO,CORRECAO DE
PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANALISE DO SOLO,CORRECAO DE
PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA DE SOLO,TIPO MARGARIDAO,ZEBRINA,DICONDRA,TRAPOERABA,ETC,
PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA DE SOLO,TIPO MARGARIDAO,ZEBRINA,DICONDRA,TRAPOERABA,ETC,
PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA FLORIDAS,TIPO MOISES,BELA-EMILIA,ETC,EXCLUSIVE FORNECIMENT
PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA FLORIDAS,TIPO MOISES,BELA-EMILIA,ETC,EXCLUSIVE FORNECIMENT
PLANTIO DE CERCA VIVA CONSTITUIDA DE MURTA,ACALIFA VERMELHAOU SIMILAR,COM APROXIMADAMENT
PLANTIO DE CERCA VIVA CONSTITUIDA DE MURTA,ACALIFA VERMELHAOU SIMILAR,COM APROXIMADAMENT
GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE
GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE
PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,IN
PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,IN
PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,COM 12 UNIDADES POR METRO QUAD
PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,COM 12 UNIDADES POR METRO QUAD
PLANTIO DE ARBUSTOS DE 70 A 100CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,COM 9 UNIDADES POR METRO QUAD
PLANTIO DE ARBUSTOS DE 70 A 100CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,COM 9 UNIDADES POR METRO QUAD
PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 100CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIMCOM 6 UNIDADES POR METRO QUAD
PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 100CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIMCOM 6 UNIDADES POR METRO QUAD
PLANTIO EM ENCOSTA DE MUDAS COM 50 A 70CM DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTOPLANTIO EM ENC
PLANTIO EM ENCOSTA DE MUDAS COM 50 A 70CM DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTOPLANTIO EM ENC
PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 4 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO
PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 4 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO
PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 8 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO
PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 8 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO
PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 12 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO
PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 12 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO
PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 16 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO
PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 16 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO
PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO

PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO
PLANTIO DE GRAMA,INCLUINDO PREPARO DO TERRENO COM 10CM DE SAIBRO E 5CM DE TERRA ESTRUMAD
PLANTIO DE GRAMA,INCLUINDO PREPARO DO TERRENO COM 10CM DE SAIBRO E 5CM DE TERRA ESTRUMAD
PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIALPLANTIO DE GRAMA EM MUDAS
PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIALPLANTIO DE GRAMA EM MUDAS
AMARRIO DE MUDAS DE ARVORES AO TUTOR,COM FITILHO PLASTICO,EXCLUSIVE ESTEAMARRIO DE MUDAS
AMARRIO DE MUDAS DE ARVORES AO TUTOR,COM FITILHO PLASTICO,EXCLUSIVE ESTEAMARRIO DE MUDAS
ARBUSTO PARA JARDINS,TIPO LANTANA (LANTANA CAMARA) OU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 60CM DE
ARBUSTO PARA JARDINS,TIPO LANTANA (LANTANA CAMARA) OU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 60CM DE
ARBUSTO PARA JARDINS,TIPO HIBISCO (HIBISCUS) OU SIMILAR,COMAPROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA.P
ARBUSTO PARA JARDINS,TIPO HIBISCO (HIBISCUS) OU SIMILAR,COMAPROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA.P
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO DRACENA DE MADAGASCA
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO DRACENA DE MADAGASCA
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO AZALEA (RHODODENDRON
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO AZALEA (RHODODENDRON
ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OITI,PAU FERRO OU SIMILAR,COMAPROXIMADAMENTE 2,00M DE ALTURA.I
ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OITI,PAU FERRO OU SIMILAR,COMAPROXIMADAMENTE 2,00M DE ALTURA.I
ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OITI,PAU FERRO OU SIMILAR,COMAPROXIMADAMENTE 3,00M DE ALTURA.I
ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OITI,PAU FERRO OU SIMILAR,COMAPROXIMADAMENTE 3,00M DE ALTURA.I
ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OITI,PAU FERRO OU SIMILAR,COMAPROXIMADAMENTE 3,50M DE ALTURA.I
ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OITI,PAU FERRO OU SIMILAR,COMAPROXIMADAMENTE 3,50M DE ALTURA.I
ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OITI,PAU FERRO OU SIMILAR,COMAPROXIMADAMENTE 4,00M DE ALTURA.I
ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OITI,PAU FERRO OU SIMILAR,COMAPROXIMADAMENTE 4,00M DE ALTURA.I
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 1,00M DE ALTURA TIPO PALMEIRA FENIX (PHOENIX ROEBELE
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 1,00M DE ALTURA TIPO PALMEIRA FENIX (PHOENIX ROEBELE
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 2,50M DE ALTURA TIPO PALMEIRA RABO-DE-RAPOSA (WODY
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 2,50M DE ALTURA TIPO PALMEIRA RABO-DE-RAPOSA (WODY
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 1,00M DE ALTURA, TIPOBAMBU (BAMBUSA MULTIPLEX) OU SI
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 1,00M DE ALTURA, TIPOBAMBU (BAMBUSA MULTIPLEX) OU SI
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO JASMIM DO CABO (GARDEI
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO JASMIM DO CABO (GARDEI
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 25CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO ALLAMANDA (ALAMANDA S
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 25CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO ALLAMANDA (ALAMANDA S
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO ORQUIDEA BAMBU (ARUND
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO ORQUIDEA BAMBU (ARUND
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO JASMIM ESTRELA (JASMIN
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO JASMIM ESTRELA (JASMIN
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO HELICONIA PAPAGAIO (HEI
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO HELICONIA PAPAGAIO (HEI
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO CAMARAO AMARELO (PACI
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO CAMARAO AMARELO (PACI
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO FORRACAO MARANTA CINZA (CTENA
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO FORRACAO MARANTA CINZA (CTENA
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA,TIPO FORRACAO ERICA (CUPHEA GRACILIS
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA,TIPO FORRACAO ERICA (CUPHEA GRACILIS
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA,TIPO FORRACAO AJUGA (AJUGA REPTANS

ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA,TIPO FORRACAO AJUGA (AJUGA REPTANS
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA,TIPO FORRACAO LIRIO AMARELO (HEMERO
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA,TIPO FORRACAO LIRIO AMARELO (HEMERO
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA,TIPO FORRACAO BARBA-DE-SERPENTE (O
ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA,TIPO FORRACAO BARBA-DE-SERPENTE (O
PROTETOR DE MADEIRA DE LEI,PINTADO A OLEO,PARA ARVORE.FORNECIMENTO E COLOCACAOPROTETOR
PROTETOR DE MADEIRA DE LEI,PINTADO A OLEO,PARA ARVORE.FORNECIMENTO E COLOCACAOPROTETOR
PROTETOR DE FERRO,PINTADO A OLEO,PARA ARVORE.FORNECIMENTO ECOLOCACAOPROTETOR DE FERR
PROTETOR DE FERRO,PINTADO A OLEO,PARA ARVORE.FORNECIMENTO ECOLOCACAOPROTETOR DE FERR
PROTETOR(GOLA)DE ARVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR,NAS DIMENSOES DE(1,00X1,00X0,60)M.FORNE
PROTETOR(GOLA)DE ARVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR,NAS DIMENSOES DE(1,00X1,00X0,60)M.FORNE
PROTETOR(GOLA)DE ARVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR,NAS DIMENSOES DE(1,28X1,28X0,90)M.FORNE
PROTETOR(GOLA)DE ARVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR,NAS DIMENSOES DE(1,28X1,28X0,90)M.FORNE
GUARDA-CORPO P/BRINQUEDOS,EM LANCES DE 4,00M E ALTURA DE 1,00M,COM 3 MONTANTES ESPACADOS
GUARDA-CORPO P/BRINQUEDOS,EM LANCES DE 4,00M E ALTURA DE 1,00M,COM 3 MONTANTES ESPACADOS
CERCA PROTETORA PARA JARDIM,DE 33CM DE ALTURA,EM TELA DE CHAPA EXPANDIDA DE 3/16",DECAPADA
CERCA PROTETORA PARA JARDIM,DE 33CM DE ALTURA,EM TELA DE CHAPA EXPANDIDA DE 3/16",DECAPADA
CERCA PROTETORA PARA JARDIM,DE 40CM DE ALTURA,EM BARRA CHATA DE 1"X1/4",CHUMBADA NO SOLO
CERCA PROTETORA PARA JARDIM,DE 40CM DE ALTURA,EM BARRA CHATA DE 1"X1/4",CHUMBADA NO SOLO
GRAMPOS DE PROTECAO PARA CALCADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 2",CHUMBADOS EM BLOC
GRAMPOS DE PROTECAO PARA CALCADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 2",CHUMBADOS EM BLOC
RETENTOR FLUTUANTE PARA PROTECAO DE MANGUEZAL.CONFECCAO E INSTALACAORETENTOR FLUTUAN
RETENTOR FLUTUANTE PARA PROTECAO DE MANGUEZAL.CONFECCAO E INSTALACAORETENTOR FLUTUAN
CERCA PROTETORA DE JARDIM COM 18CM DE ALTURA,EM BARRA CHATADE ACO DE (3"X1/4"),COM MONTAN
CERCA PROTETORA DE JARDIM COM 18CM DE ALTURA,EM BARRA CHATADE ACO DE (3"X1/4"),COM MONTAN
CERCA PROTETORA DE JARDIM,TIPO CAPELINHA,EM MODULOS DE 1,20M.FORNECIMENTO E COLOCACAOCE
CERCA PROTETORA DE JARDIM,TIPO CAPELINHA,EM MODULOS DE 1,20M.FORNECIMENTO E COLOCACAOCE
CERCA PROTETORA DE JARDIM,FORMANDO ARCOS COM 46CM DE DIAMETRO EM ACO REDONDO LISO DE 1/
CERCA PROTETORA DE JARDIM,FORMANDO ARCOS COM 46CM DE DIAMETRO EM ACO REDONDO LISO DE 1/
LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA BORDA.FORNECIMENTO E COLOCACAOLIMITADOR DE GR
LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA BORDA.FORNECIMENTO E COLOCACAOLIMITADOR DE GR
LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA PLANA.FORNECIMENTO E COLOCACAOLIMITADOR DE GRA
LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA PLANA.FORNECIMENTO E COLOCACAOLIMITADOR DE GRA
MOIRAO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,PARA SUSTENTACAO DE RETENTORES EM AREA DE MANGUE
MOIRAO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,PARA SUSTENTACAO DE RETENTORES EM AREA DE MANGUE
FRADE DE CONCRETO 10MPA,PARA PROTECAO DE CALCADAS,APICOADO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATER
FRADE DE CONCRETO 10MPA,PARA PROTECAO DE CALCADAS,APICOADO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATER
FRADE DE CONCRETO 10MPA,PINTADO COM VERNIZ,P/PROTECAO DE CALCADAS,APICOADO,INCLUSIVE ESC
FRADE DE CONCRETO 10MPA,PINTADO COM VERNIZ,P/PROTECAO DE CALCADAS,APICOADO,INCLUSIVE ESC
FRADE DE CONCRETO 10MPA,LISO,PARA PROTECAO DE CALCADAS,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.F
FRADE DE CONCRETO 10MPA,LISO,PARA PROTECAO DE CALCADAS,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.F
FRADE DE CONCRETO 10MPA,LISO,PINTADO COM VERNIZ,PARA PROTECAO DE CALCADAS,INCLUSIVE ESCA
FRADE DE CONCRETO 10MPA,LISO,PINTADO COM VERNIZ,PARA PROTECAO DE CALCADAS,INCLUSIVE ESCA
FRADE METALICO,EM FERRO FUNDIDO,MODELO CICLOVIA.FORNECIMENTO E COLOCACAOFRADE METALICO
FRADE METALICO,EM FERRO FUNDIDO,MODELO CICLOVIA.FORNECIMENTO E COLOCACAOFRADE METALICO
REVOLVIMENTO E DESTORROAMENTO DA CAMADA SUPERFICIAL DE GRAMADO,ATE 20CM DE PROFUNDIDAD

REVOLVIMENTO E DESTORROAMENTO DA CAMADA SUPERFICIAL DE GRAMADO,ATE 20CM DE PROFUNDIDAD
REVOLVIMENTO DE SOLO ATE 10CM DE PROFUNDIDADEREVOLVIMENTO DE SOLO ATE 10CM DE PROFUNDID
REVOLVIMENTO DE SOLO ATE 10CM DE PROFUNDIDADEREVOLVIMENTO DE SOLO ATE 10CM DE PROFUNDID
REVOLVIMENTO DE SOLO ATE 20CM DE PROFUNDIDADEREVOLVIMENTO DE SOLO ATE 20CM DE PROFUNDID
REVOLVIMENTO DE SOLO ATE 20CM DE PROFUNDIDADEREVOLVIMENTO DE SOLO ATE 20CM DE PROFUNDID
IRRIGADOR GIRATORIO,DE PLASTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAOIRRIGADOR GIRATORIO,DE PLASTICO.
IRRIGADOR GIRATORIO,DE PLASTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAOIRRIGADOR GIRATORIO,DE PLASTICO.
IRRIGADOR DE IMPULSO SETORIAL,DE PLASTICO,COM 10CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOIRR
IRRIGADOR DE IMPULSO SETORIAL,DE PLASTICO,COM 10CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOIRR
IRRIGADOR DE IMPULSO SETORIAL,DE PLASTICO,COM 40CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOIRR
IRRIGADOR DE IMPULSO SETORIAL,DE PLASTICO,COM 40CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOIRR
REGA DE JARDIM OU GRAMADO,COM ESGUICHO,USANDO AGUA LOCAL CANALIZADAREGA DE JARDIM OU GI
REGA DE JARDIM OU GRAMADO,COM ESGUICHO,USANDO AGUA LOCAL CANALIZADAREGA DE JARDIM OU GI
ERRADICACAO MANUAL DE ERVAS DANINHAS EM GRAMADOS(200,00M2/DIA)_ERRADICACAO MANUAL DE ERV
ERRADICACAO MANUAL DE ERVAS DANINHAS EM GRAMADOS(200,00M2/DIA)_ERRADICACAO MANUAL DE ERV
RETIRADA DE GRAMA EM PLACASRETIRADA DE GRAMA EM PLACASRETIRADA DE GRAMA EM PLACAS
RETIRADA DE GRAMA EM PLACASRETIRADA DE GRAMA EM PLACASRETIRADA DE GRAMA EM PLACAS
NIVELAMENTO EM GRAMADOS,INCLUSIVE TRANSPORTE NO SERVICO,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE O FO
NIVELAMENTO EM GRAMADOS,INCLUSIVE TRANSPORTE NO SERVICO,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE O FO
NIVELAMENTO E COMPACTACAO DE AREAS ENSAIBRADASNIVELAMENTO E COMPACTACAO DE AREAS ENSA
NIVELAMENTO E COMPACTACAO DE AREAS ENSAIBRADASNIVELAMENTO E COMPACTACAO DE AREAS ENSA
CATACAO DE PAPEIS EM GRAMADO(196 VEZES POR ANO)CATACAO DE PAPEIS EM GRAMADO(196 VEZES PO
CATACAO DE PAPEIS EM GRAMADO(196 VEZES POR ANO)CATACAO DE PAPEIS EM GRAMADO(196 VEZES PO
CATACAO DE PAPEIS EM SUPERFICIES PAVIMENTADAS(196 VEZES PORANO)CATACAO DE PAPEIS EM SUPER
CATACAO DE PAPEIS EM SUPERFICIES PAVIMENTADAS(196 VEZES PORANO)CATACAO DE PAPEIS EM SUPER
CATACAO DE PAPEIS EM SUPERFICIES ENSAIBRADAS OU EM AREIA(196 VEZES POR ANO)CATACAO DE PAPE
CATACAO DE PAPEIS EM SUPERFICIES ENSAIBRADAS OU EM AREIA(196 VEZES POR ANO)CATACAO DE PAPE
CATACAO DE PAPEIS EM SUPERFICIES PAVIMENTADAS COM PEDRA PORTUGUESA(196 VEZES POR ANO)CAT
CATACAO DE PAPEIS EM SUPERFICIES PAVIMENTADAS COM PEDRA PORTUGUESA(196 VEZES POR ANO)CAT
VARREDURA EM GRAMADOS(104 VEZES POR ANO)VARREDURA EM GRAMADOS(104 VEZES POR ANO)VARRE
VARREDURA EM GRAMADOS(104 VEZES POR ANO)VARREDURA EM GRAMADOS(104 VEZES POR ANO)VARRE
VARREDURA EM SUPERFICIES CIMENTADAS OU ASFALTADAS(104 VEZESPOR ANO)VARREDURA EM SUPERF
VARREDURA EM SUPERFICIES CIMENTADAS OU ASFALTADAS(104 VEZESPOR ANO)VARREDURA EM SUPERF
VARREDURA EM SUPERFICIES ENSAIBRADAS (104 VEZES POR ANO)VARREDURA EM SUPERFICIES ENSAIBRA
VARREDURA EM SUPERFICIES ENSAIBRADAS (104 VEZES POR ANO)VARREDURA EM SUPERFICIES ENSAIBRA
VARREDURA DE PAPEIS EM SUPERFICIES PAVIMENTADAS COM PEDRA PORTUGUESA(104 VEZES POR ANO)V
VARREDURA DE PAPEIS EM SUPERFICIES PAVIMENTADAS COM PEDRA PORTUGUESA(104 VEZES POR ANO)V
CAPINA EM SUPERFICIES ENSAIBRADAS(24 VEZES POR ANO)CAPINA EM SUPERFICIES ENSAIBRADAS(24 VEZ
CAPINA EM SUPERFICIES ENSAIBRADAS(24 VEZES POR ANO)CAPINA EM SUPERFICIES ENSAIBRADAS(24 VEZ
CAPINA DE CONSERVACAO(1 VEZ POR ANO),EM TERRENO DE VEGETACAO POUCO DENSA,COM RETIRADA C
CAPINA DE CONSERVACAO(1 VEZ POR ANO),EM TERRENO DE VEGETACAO POUCO DENSA,COM RETIRADA C
LIMPEZA DE FOLHAS E PAPEIS FLUTUANDO EM LAGOS E CANAIS(104 VEZES AO ANO)LIMPEZA DE FOLHAS E
LIMPEZA DE FOLHAS E PAPEIS FLUTUANDO EM LAGOS E CANAIS(104 VEZES AO ANO)LIMPEZA DE FOLHAS E
LIMPEZA DE CAIXAS DE AREIA EM PARQUES E JARDINS(12 VEZES POR ANO)LIMPEZA DE CAIXAS DE AREIA E
LIMPEZA DE CAIXAS DE AREIA EM PARQUES E JARDINS(12 VEZES POR ANO)LIMPEZA DE CAIXAS DE AREIA E
LIMPEZA DE CAIXAS DE RALO EM PARQUES E JARDINS(12 VEZES PORANO)LIMPEZA DE CAIXAS DE RALO EM

LIMPEZA DE CAIXAS DE RALO EM PARQUES E JARDINS(12 VEZES PORANO)LIMPEZA DE CAIXAS DE RALO EM
LIMPEZA DE GALERIAS EM PARQUES E JARDINS(2 VEZES POR ANO)LIMPEZA DE GALERIAS EM PARQUES E J
LIMPEZA DE GALERIAS EM PARQUES E JARDINS(2 VEZES POR ANO)LIMPEZA DE GALERIAS EM PARQUES E J
LIMPEZA DE RAMAIS DE RALO EM PARQUES E JARDINS(12 VEZES PORANO)LIMPEZA DE RAMAIS DE RALO EM
LIMPEZA DE RAMAIS DE RALO EM PARQUES E JARDINS(12 VEZES PORANO)LIMPEZA DE RAMAIS DE RALO EM
RETIRADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA,DE VARREDURA,OU DELIMPEZAS DIVERSAS,A SER FEITA E
RETIRADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA,DE VARREDURA,OU DELIMPEZAS DIVERSAS,A SER FEITA E
IRRIGACAO DE ARVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHAO PIPA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AGUAIRRIGAC
IRRIGACAO DE ARVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHAO PIPA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AGUAIRRIGAC
IRRIGACAO DE ARVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHAO PIPA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA AGUAIRRIG
IRRIGACAO DE ARVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHAO PIPA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA AGUAIRRIG
IRRIGACAO DE GRAMADO E/OU CANTEIRO COM CAMINHAO PIPA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA AGUAIRR
IRRIGACAO DE GRAMADO E/OU CANTEIRO COM CAMINHAO PIPA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA AGUAIRR
IRRIGACAO DE GRAMADO COM CAMINHAO PIPA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE AGUAIRRIGACAO DE GRAMA
IRRIGACAO DE GRAMADO COM CAMINHAO PIPA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE AGUAIRRIGACAO DE GRAMA
CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA ATE 3,00M,DIAI
CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA ATE 3,00M,DIAI
CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA DE 3,00 A 5,00M
CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA DE 3,00 A 5,00M
CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA ACIMA DE 5,00I
CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA ACIMA DE 5,00I
MANUTENCAO E RECOMPOSICAO DE AREAS AJARDINADAS,CORTE DE FOLHAS E RAMOS SECOS,RETIRADA
MANUTENCAO E RECOMPOSICAO DE AREAS AJARDINADAS,CORTE DE FOLHAS E RAMOS SECOS,RETIRADA
LIMPEZA,APOS ESVAZIAMENTO,DOS FUNDOS DE LAGOS E CANAISLIMPEZA,APOS ESVAZIAMENTO,DOS FUNI
LIMPEZA,APOS ESVAZIAMENTO,DOS FUNDOS DE LAGOS E CANAISLIMPEZA,APOS ESVAZIAMENTO,DOS FUNI
LIMPEZA DE SUPERFICIE DE FUNDO DE LAGOS E BACIAS DE CHAFARIZES E ENTORNOS,SEM ESVAZIAMENTO
LIMPEZA DE SUPERFICIE DE FUNDO DE LAGOS E BACIAS DE CHAFARIZES E ENTORNOS,SEM ESVAZIAMENTO
CORTE DE GRAMA COM ALFANGE,INCLUSIVE VARREDURA E REMOCAO DEENTULHOCORTE DE GRAMA COM
CORTE DE GRAMA COM ALFANGE,INCLUSIVE VARREDURA E REMOCAO DEENTULHOCORTE DE GRAMA COM
CORTE DE GRAMA COM MAQUINAS MANUAIS,INCLUSIVE VARREDURA E REMOCAO DE ENTULHOCORTE DE G
CORTE DE GRAMA COM MAQUINAS MANUAIS,INCLUSIVE VARREDURA E REMOCAO DE ENTULHOCORTE DE G
PODA DE ARBUSTOS TIPO CERCA VIVAPODA DE ARBUSTOS TIPO CERCA VIVAPODA DE ARBUSTOS TIPO CEI
PODA DE ARBUSTOS TIPO CERCA VIVAPODA DE ARBUSTOS TIPO CERCA VIVAPODA DE ARBUSTOS TIPO CEI
PODA DE ARVORES,LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITASPODA DE ARVORES,LIMPEZA D
PODA DE ARVORES,LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITASPODA DE ARVORES,LIMPEZA D
CORTE DE GRAMA COM MAQUINAS MOTORIZADAS,INCLUSIVE VARREDURAE RECOLHIMENTO DO ENTULHO
CORTE DE GRAMA COM MAQUINAS MOTORIZADAS,INCLUSIVE VARREDURAE RECOLHIMENTO DO ENTULHO
APARO DE BORDOS EM GRAMADOS(6 VEZES POR ANO)APARO DE BORDOS EM GRAMADOS(6 VEZES POR AN
APARO DE BORDOS EM GRAMADOS(6 VEZES POR ANO)APARO DE BORDOS EM GRAMADOS(6 VEZES POR AN
APARO MANUAL,COM ENXADAO OU TESOURA,DE BEIRAL DE GRAMADOAPARO MANUAL,COM ENXADAO OU T
APARO MANUAL,COM ENXADAO OU TESOURA,DE BEIRAL DE GRAMADOAPARO MANUAL,COM ENXADAO OU T
APARO MANUAL DE CAPIM,COM TESOURA,AO REDOR DE MUDAS VEGETAISAPARO MANUAL DE CAPIM,COM T
APARO MANUAL DE CAPIM,COM TESOURA,AO REDOR DE MUDAS VEGETAISAPARO MANUAL DE CAPIM,COM T
ARRANCAMENTO DE ERVAS DANINHAS PELA RAIZ,EM AREA GRAMADAARRANCAMENTO DE ERVAS DANINHA
ARRANCAMENTO DE ERVAS DANINHAS PELA RAIZ,EM AREA GRAMADAARRANCAMENTO DE ERVAS DANINHA
CAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM AREA DE BRITACAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM AREA DE BRI

CAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM AREA DE BRITACAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM AREA DE BRI
CAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM SUPERFICIE ENSAIBRADACAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM SU
CAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM SUPERFICIE ENSAIBRADACAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM SU
CAPINA PARA CONSTRUCAO DE TRILHAS E ACEIROS,SOBRE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,A CEU ABERTO,AT
CAPINA PARA CONSTRUCAO DE TRILHAS E ACEIROS,SOBRE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,A CEU ABERTO,AT
ENCHIMENTO DE CAVAS,SENDO UM TERCO COM TERRA PRETA VEGETALENCHIMENTO DE CAVAS,SENDO U
ENCHIMENTO DE CAVAS,SENDO UM TERCO COM TERRA PRETA VEGETALENCHIMENTO DE CAVAS,SENDO U
CALAGEM DE GRAMADOS(1 VEZ POR ANO)CALAGEM DE GRAMADOS(1 VEZ POR ANO)CALAGEM DE GRAMAD
CALAGEM DE GRAMADOS(1 VEZ POR ANO)CALAGEM DE GRAMADOS(1 VEZ POR ANO)CALAGEM DE GRAMAD
APLICACAO DE HERBICIDA SELETIVO EM GRAMADOS(2 VEZES POR ANO)APLICACAO DE HERBICIDA SELETIV
APLICACAO DE HERBICIDA SELETIVO EM GRAMADOS(2 VEZES POR ANO)APLICACAO DE HERBICIDA SELETIV
APLICACAO DE HERBICIDA DE ACAO TOTAL EM SUPERFICIES PAVIMENTADAS COM PEDRA PORTUGUESA(2 V
APLICACAO DE HERBICIDA DE ACAO TOTAL EM SUPERFICIES PAVIMENTADAS COM PEDRA PORTUGUESA(2 V
COMBATE AS FORMIGAS,COM APLICACAO DE FORMICIDA,EM ENCOSTA,EXCLUSIVE ESTECOMBATE AS FORI
COMBATE AS FORMIGAS,COM APLICACAO DE FORMICIDA,EM ENCOSTA,EXCLUSIVE ESTECOMBATE AS FORI
ADUBACAO QUIMICA COM FORMULA COMPLETA(NPK-04-14-08)E ALDRINIZADA,EM GRAMADOS(1 VEZ POR AN
ADUBACAO QUIMICA COM FORMULA COMPLETA(NPK-04-14-08)E ALDRINIZADA,EM GRAMADOS(1 VEZ POR AN
ADUBACAO NITROGENADA EM GRAMADOS(5 VEZES POR ANO)ADUBACAO NITROGENADA EM GRAMADOS(5 V
ADUBACAO NITROGENADA EM GRAMADOS(5 VEZES POR ANO)ADUBACAO NITROGENADA EM GRAMADOS(5 V
ADUBO ORGANICO(ESTERCO DE GADO).FORNECIMENTOADUBO ORGANICO(ESTERCO DE GADO).FORNECIM
ADUBO ORGANICO(ESTERCO DE GADO).FORNECIMENTOADUBO ORGANICO(ESTERCO DE GADO).FORNECIM
ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOSATERRO COM TERRA PRETA VEGET
ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOSATERRO COM TERRA PRETA VEGET
TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTOTERRA ESTRUMADA,INC
TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTOTERRA ESTRUMADA,INC
ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA, COM ATE 3,00M DEALTURA E ATE 15CM DE DIAMETRO,
ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA, COM ATE 3,00M DEALTURA E ATE 15CM DE DIAMETRO,
ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA,ENTRE 3,00 E 5,00MDE ALTURA E ATE 20CM DE DIAMETI
ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA,ENTRE 3,00 E 5,00MDE ALTURA E ATE 20CM DE DIAMETI
ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA,ACIMA DE 5,00M DEALTURA E MAIS DE 20CM DE DIAMET
ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA,ACIMA DE 5,00M DEALTURA E MAIS DE 20CM DE DIAMET
RETIRADA DE GRAMINEAS EM PISO DE PEDRA PORTUGUESA,UTILIZANDO ROCADEIRA COSTALRETIRADA DE
RETIRADA DE GRAMINEAS EM PISO DE PEDRA PORTUGUESA,UTILIZANDO ROCADEIRA COSTALRETIRADA DE
RETIRADA DE COBERTURA VEGETAL DE PISO DE JUNTA SECARETIRADA DE COBERTURA VEGETAL DE PISO
RETIRADA DE COBERTURA VEGETAL DE PISO DE JUNTA SECARETIRADA DE COBERTURA VEGETAL DE PISO
RETIRADA DE PROTETOR DE ARVORE,INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRANSPORTERETIRADA DE PROTET
RETIRADA DE PROTETOR DE ARVORE,INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRANSPORTERETIRADA DE PROTET
RETIRADA DE GALHOS SECOS E DE PARASITAS EM ARVORESRETIRADA DE GALHOS SECOS E DE PARASITA
RETIRADA DE GALHOS SECOS E DE PARASITAS EM ARVORESRETIRADA DE GALHOS SECOS E DE PARASITA
CAMADA DE AREIA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTACAOCAMADA DE AREIA ESPALH
CAMADA DE AREIA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTACAOCAMADA DE AREIA ESPALH
EXECUCAO DE PAVIMENTACAO EM SAIBRO MELHORADO COM CIMENTO,EMCAMADAS DE 8CM DE ESPESSUR
EXECUCAO DE PAVIMENTACAO EM SAIBRO MELHORADO COM CIMENTO,EMCAMADAS DE 8CM DE ESPESSUR
EXECUCAO DE PAVIMENTACAO DE SAIBRO E AREIA GROSSA NA PROPORCAO DE 3:1,EM CAMADAS DE 15CM
EXECUCAO DE PAVIMENTACAO DE SAIBRO E AREIA GROSSA NA PROPORCAO DE 3:1,EM CAMADAS DE 15CM
EXECUCAO DE PAVIMENTACAO DE SAIBRO ARENOSO,EM CAMADAS DE 10CM,MEDIDA APOS A COMPACTACA

EXECUCAO DE PAVIMENTACAO DE SAIBRO ARENOSO,EM CAMADAS DE 10CM,MEDIDA APOS A COMPACTACA
CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTACAOCAMADA DE PO-DE-
CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE,MEDIDA APOS A COMPACTACAOCAMADA DE PO-DE-
NIVELAMENTO E COMPACTACAO DE AREAS ENSAIBRADASNIVELAMENTO E COMPACTACAO DE AREAS ENSA
NIVELAMENTO E COMPACTACAO DE AREAS ENSAIBRADASNIVELAMENTO E COMPACTACAO DE AREAS ENSA
CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE (10X25)CM,MOLDADOSNO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAC
CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE (10X25)CM,MOLDADOSNO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAC
CORDOES DE CONCRETO SIMPLES PRE-MOLDADO,COM SECAO DE (6X25)CM,INCLUSIVE ESCAVACAO E REA
CORDOES DE CONCRETO SIMPLES PRE-MOLDADO,COM SECAO DE (6X25)CM,INCLUSIVE ESCAVACAO E REA
CORDOES DE GRANITO,MEDINDO 20CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATE
CORDOES DE GRANITO,MEDINDO 20CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATE
BANCO DE CONCRETO APARENTE,COM 1,50M DE COMPRIMENTO,45CM DELARGURA E 10CM DE ESPESSURA
BANCO DE CONCRETO APARENTE,COM 1,50M DE COMPRIMENTO,45CM DELARGURA E 10CM DE ESPESSURA
BANCO DE CONCRETO APARENTE,C/45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA,SOBRE DOIS APOIOS DO MI
BANCO DE CONCRETO APARENTE,C/45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA,SOBRE DOIS APOIOS DO MI
BANCO DE CONCRETO ARMADO,MEDINDO 2,00X0,45X0,10M,COM 0,40M DE ALTURA,APOIADO EM 2 BLOCOS D
BANCO DE CONCRETO ARMADO,MEDINDO 2,00X0,45X0,10M,COM 0,40M DE ALTURA,APOIADO EM 2 BLOCOS D
MESA DE CONCRETO ARMADO,COM 4 BANCOS,CONFORME PROJETO CEHAB,REVESTIDOS COM ARGAMASS
MESA DE CONCRETO ARMADO,COM 4 BANCOS,CONFORME PROJETO CEHAB,REVESTIDOS COM ARGAMASS
BANCO DE CONCRETO ARMADO,SEM ENCOSTO,MEDINDO APROXIMADAMENTE(200X50X50)CMBANCO DE CO
BANCO DE CONCRETO ARMADO,SEM ENCOSTO,MEDINDO APROXIMADAMENTE(200X50X50)CMBANCO DE CO
BALIZADOR MODELO COPACABANA,CILINDRICO,LISO,PRE-FABRICADO EM CONCRETO FCK=18MPA,C/REFOR
BALIZADOR MODELO COPACABANA,CILINDRICO,LISO,PRE-FABRICADO EM CONCRETO FCK=18MPA,C/REFOR
BANCO DE PRANCHA EM MADEIRA DE LEI,DE 4CM DE ESPESSURA,40CMDE LARGURA E 2,00M DE COMPRIME
BANCO DE PRANCHA EM MADEIRA DE LEI,DE 4CM DE ESPESSURA,40CMDE LARGURA E 2,00M DE COMPRIME
BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI,SECAO DE5,5X2,5CM E COMPRIMENTO DE 2,00M
BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI,SECAO DE5,5X2,5CM E COMPRIMENTO DE 2,00M
BANCO DE MADEIRA DE MACARANDUBA EM RIPAS DE (10X2)CM,FIXADAS EM ESTRUTURA DE (7,50X3,75)CM,C
BANCO DE MADEIRA DE MACARANDUBA EM RIPAS DE (10X2)CM,FIXADAS EM ESTRUTURA DE (7,50X3,75)CM,C
MESA DE JARDIM,MEDINDO (1,80X0,91X0,73)M,EXECUTADA EM PECASDE MACARANDUBA DE (7X22)CM,FIXAD
MESA DE JARDIM,MEDINDO (1,80X0,91X0,73)M,EXECUTADA EM PECASDE MACARANDUBA DE (7X22)CM,FIXAD
BANCO DE JARDIM,MEDINDO (1,80X0,30X0,45)M,EXECUTADO COM 01(UMA) PECA DE MACARANDUBA DE (30X
BANCO DE JARDIM,MEDINDO (1,80X0,30X0,45)M,EXECUTADO COM 01(UMA) PECA DE MACARANDUBA DE (30X
BANCO RUSTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAOBANCO RUSTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAOBANCO R
BANCO RUSTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAOBANCO RUSTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAOBANCO R
PRANCHA EM MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS,COM SECAO DE(15X4,5)CM E COMPRIMENT
PRANCHA EM MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS,COM SECAO DE(15X4,5)CM E COMPRIMENT
REGUA DE MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS,COM SECAO DE(5,5X3,75)CM E COMPRIMENTO
REGUA DE MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS,COM SECAO DE(5,5X3,75)CM E COMPRIMENTO
REGUA DE MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS,COM SECAO DE(3X1,5)CM E COMPRIMENTO D
REGUA DE MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS,COM SECAO DE(3X1,5)CM E COMPRIMENTO D
MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO,NA COR NATURAL,TENDO NO C
MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO,NA COR NATURAL,TENDO NO C
ALAMBRADO COM 1,50M DE ALTURA,EM CHAPA EXPANDIDA DE ACO CARBONO 3/16",DECAPADA,FOSFATIZAD
ALAMBRADO COM 1,50M DE ALTURA,EM CHAPA EXPANDIDA DE ACO CARBONO 3/16",DECAPADA,FOSFATIZAD
ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALV.Nº14,MALHA LOSANGO 6CM DE LADO,PRESA A ARMACAO DE TUBOS

ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALV.Nº14,MALHA LOSANGO 6CM DE LADO,PRESA A ARMACAO DE TUBOS
ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE,POSTES TUBO FºGALV.,ESPACADOS 2,00M,DIAMETRO 2",ALTURA 3,00M
ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE,POSTES TUBO FºGALV.,ESPACADOS 2,00M,DIAMETRO 2",ALTURA 3,00M
ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE DE 3,00X6,00M,COM UM MONTANTE A CADA 3,00M,EM TELA GALV.N
ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE DE 3,00X6,00M,COM UM MONTANTE A CADA 3,00M,EM TELA GALV.N
ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE,3,00X4,50M,COM UM MONTANTE A CADA 3,00M,EM TELA GALV.Nº12
ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE,3,00X4,50M,COM UM MONTANTE A CADA 3,00M,EM TELA GALV.Nº12
ALAMBRADO COM ATE 2,00M DE ALTURA,COM TELA DE ARAME GALV.Nº12,DE MALHA QUADRADA 1",FORMAN
ALAMBRADO COM ATE 2,00M DE ALTURA,COM TELA DE ARAME GALV.Nº12,DE MALHA QUADRADA 1",FORMAN
ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE,VOLEI OU BASQUETE,COM 1,00MDE ALTURA, EM TUBO GALVANIZAD
ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE,VOLEI OU BASQUETE,COM 1,00MDE ALTURA, EM TUBO GALVANIZAD
ALAMBRADO P/CABECEIRA DE CAMPO DE ESPORTE,POSTES DE TUBOS DE FºGALV.2",C/ALTURA LIVRE 5,30M
ALAMBRADO P/CABECEIRA DE CAMPO DE ESPORTE,POSTES DE TUBOS DE FºGALV.2",C/ALTURA LIVRE 5,30M
ALAMBRADO DE TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,CONSTITUINDO
ALAMBRADO DE TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,CONSTITUINDO
ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANGO DE 7,5CM,COM ALTURA DE 2,00M
ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANGO DE 7,5CM,COM ALTURA DE 2,00M
ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANGO DE 7,5CM,COM ALTURA DE 4,00M
ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANGO DE 7,5CM,COM ALTURA DE 4,00M
ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANGO DE 7,5CM,COM ALTURA DE 2,00M
ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANGO DE 7,5CM,COM ALTURA DE 2,00M
ALAMBRADO DE TELA ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANGO DE 7,5CM,C/ALTURA DE 1,70M MAIS
ALAMBRADO DE TELA ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANGO DE 7,5CM,C/ALTURA DE 1,70M MAIS
ALAMBRADO C/3,00M ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV.Nº12,MALHA LOSANGO 5CM,FIXADA TUBOS DE FERR
ALAMBRADO C/3,00M ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV.Nº12,MALHA LOSANGO 5CM,FIXADA TUBOS DE FERR
ALAMBRADO COM 4,50M DE ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV.Nº12,MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TU
ALAMBRADO COM 4,50M DE ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV.Nº12,MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TU
ALAMBRADO COM 4,50M ALTURA,TELA DE ARAME GALV.Nº12,MALHA LOSANGO 5CM,FIXADA TUBOS FºGALV.(
ALAMBRADO COM 4,50M ALTURA,TELA DE ARAME GALV.Nº12,MALHA LOSANGO 5CM,FIXADA TUBOS FºGALV.(
ALAMBRADO COM 4,50M ALTURA,TELA DE ARAME GALV.N°12,MALHA LOSANGO 5CM,FIXADA TUBOS FºGALV.(
ALAMBRADO COM 4,50M ALTURA,TELA DE ARAME GALV.N°12,MALHA LOSANGO 5CM,FIXADA TUBOS FºGALV.(
ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALV.N°12,MALHA LOSANGO 5CM,FIXADA TUBOS FºGALV.(EXTERN.E INTER
ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALV.N°12,MALHA LOSANGO 5CM,FIXADA TUBOS FºGALV.(EXTERN.E INTER
ALAMBRADO C/6M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUBOS
ALAMBRADO C/6M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUBOS
ALAMBRADO C/6M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUBOS
ALAMBRADO C/6M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUBOS
ALAMBRADO C/6M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUBOS
ALAMBRADO C/6M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUBOS
ALAMBRADO C/7,5M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUB
ALAMBRADO C/7,5M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUB
ALAMBRADO C/7,5M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUB
ALAMBRADO C/7,5M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUB
ALAMBRADO C/7,5M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUB
ALAMBRADO C/7,5M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N°12,MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUB
ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.N°14,MALHA LOSANGO 6CM,PRESA AARMACAO TUBOS GALV.(EXTERNA

ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.N°14,MALHA LOSANGO 6CM,PRESA AARMACAO TUBOS GALV.(EXTERNA
ALAMBRADO TELA DE ARAME PLASTIFICADO N°12,MALHA LOSANGO 5CM,FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALV
ALAMBRADO TELA DE ARAME PLASTIFICADO N°12,MALHA LOSANGO 5CM,FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALV
ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE,POSTE TUBO FºGALV.,ESPACADOS 2,00M,DIAM.2"E ESP.PAREDE 1/8",AL
ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE,POSTE TUBO FºGALV.,ESPACADOS 2,00M,DIAM.2"E ESP.PAREDE 1/8",AL
ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE,POSTE TUBO FºGALV.,ESPACADOS 2M,DIAMETRO 2" E ESP.PAREDE 1/8'
ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE,POSTE TUBO FºGALV.,ESPACADOS 2M,DIAMETRO 2" E ESP.PAREDE 1/8'
ALAMBRADO P/CABECEIRA CAMPO DE ESPORTE,EXEC.POSTES TUBO FºGALV.(EXTERNA E INTERNAMENTE)
ALAMBRADO P/CABECEIRA CAMPO DE ESPORTE,EXEC.POSTES TUBO FºGALV.(EXTERNA E INTERNAMENTE)
CONTRAVENTAMENTO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERN.E INTERNAMENTE),C
CONTRAVENTAMENTO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERN.E INTERNAMENTE),C
CONTRAVENTAMENTO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERNA E INTERNAMENTE),
CONTRAVENTAMENTO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERNA E INTERNAMENTE),
CONTRAVENTAMENTO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERN.E INTERNAMENTE),C
CONTRAVENTAMENTO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERN.E INTERNAMENTE),C
TELA DE ARAME GALVANIZADO,REVESTIDO COM PVC,FIO 12,MALHA LOSANGULAR DE 7,5CM,FIXADA COM AR
TELA DE ARAME GALVANIZADO,REVESTIDO COM PVC,FIO 12,MALHA LOSANGULAR DE 7,5CM,FIXADA COM AR
AMARELINHA EM BLOCOS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS COM APLICACAODE LETRAS E NUMEROS COLORI
AMARELINHA EM BLOCOS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS COM APLICACAODE LETRAS E NUMEROS COLORI
ARCO SIMPLES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" E 2" E ESPESSURA D
ARCO SIMPLES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" E 2" E ESPESSURA D
BARRA SIMPLES PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1.1
BARRA SIMPLES PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1.1
BARRA DUPLA PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" E E
BARRA DUPLA PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" E E
BARRAS PARALELAS P/GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" I
BARRAS PARALELAS P/GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" I
BALANCO MULTIUSO EM TUBO DE FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2.1/2",2"E 1"E ESP.PAREDE 1/8",C
BALANCO MULTIUSO EM TUBO DE FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2.1/2",2"E 1"E ESP.PAREDE 1/8",C
BALANCO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.,FIXADAS POR MEIO DE BR
BALANCO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.,FIXADAS POR MEIO DE BR
BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.
BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.
CADEIRA DE BALANCO COMPLETA, COM CORRENTES, BRACADEIRAS, ROLAMENTOS, PARAFUSOS, BARRAS
CADEIRA DE BALANCO COMPLETA, COM CORRENTES, BRACADEIRAS, ROLAMENTOS, PARAFUSOS, BARRAS
BOLA AO ARO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3",2" E 3/4"E ESPESSURA DE PA
BOLA AO ARO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3",2" E 3/4"E ESPESSURA DE PA
ESCADA EM ARVORE, EM MADEIRA APARELHADA. FORNECIMENTO E COLOCACAOESCADA EM ARVORE, EM
ESCADA EM ARVORE, EM MADEIRA APARELHADA. FORNECIMENTO E COLOCACAOESCADA EM ARVORE, EM
ESCORREGA DE 0/4ANOS C/ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARELHADAE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO
ESCORREGA DE 0/4ANOS C/ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARELHADAE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO
ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(E
ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(E
ESCADA DE ESCORREGA COMPLETA, INCLUSIVE PATAMAR,COM PINTURATRANSPORTE E DESMONTAGEM D
ESCADA DE ESCORREGA COMPLETA, INCLUSIVE PATAMAR,COM PINTURATRANSPORTE E DESMONTAGEM D
GANGORRA DE 0/4 ANOS COM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA,ESTAS FIXAS EM TUBO DE FERRO GAL

GANGORRA DE 0/4 ANOS COM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA,ESTAS FIXAS EM TUBO DE FERRO GAL
GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTASFIXADAS EM TUBO DE FERRO GALV
GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTASFIXADAS EM TUBO DE FERRO GALV
GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HO
GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HO
GRAMPOS DE PROTECAO PARA CALCADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERNA E INTERNAMENTE
GRAMPOS DE PROTECAO PARA CALCADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERNA E INTERNAMENTE
GRAMPOS DE PROTECAO PARA CALCADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE
GRAMPOS DE PROTECAO PARA CALCADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE
PRANCHA DE GANGORRA COMPLETA,INCLUSIVE PATAMAR,COM PINTURA,TRANSPORTE E DESMONTAGEM D
PRANCHA DE GANGORRA COMPLETA,INCLUSIVE PATAMAR,COM PINTURA,TRANSPORTE E DESMONTAGEM D
PRANCHA REMA-REMA,MADEIRA APARELHADA,COMPLETA COM FERRAGENS,BRACADEIRAS,ROLAMENTOS,E
PRANCHA REMA-REMA,MADEIRA APARELHADA,COMPLETA COM FERRAGENS,BRACADEIRAS,ROLAMENTOS,E
PRANCHA PARA ABDOMINAL,MADEIRA APARELHADA,ESTRUTURA TUBULARDE FERRO GALVANIZADO COM D
PRANCHA PARA ABDOMINAL,MADEIRA APARELHADA,ESTRUTURA TUBULARDE FERRO GALVANIZADO COM D
CONTENTOR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,COM QUATRO RODASMACICAS DE BORRACHA,CAPACID
CONTENTOR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,COM QUATRO RODASMACICAS DE BORRACHA,CAPACID
CONTENTOR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,COM DUAS RODAS MACICAS DE BORRACHA,CAPACIDAD
CONTENTOR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,COM DUAS RODAS MACICAS DE BORRACHA,CAPACIDAD
CONTENTOR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,COM DUAS RODAS MACICAS DE BORRACHA,CAPACIDAD
CONTENTOR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,COM DUAS RODAS MACICAS DE BORRACHA,CAPACIDAD
FIO DE NYLON.FORNECIMENTOFIO DE NYLON.FORNECIMENTOFIO DE NYLON.FORNECIMENTO
FIO DE NYLON.FORNECIMENTOFIO DE NYLON.FORNECIMENTOFIO DE NYLON.FORNECIMENTO
PAPELEIRA PLASTICA P/VIAS E PRACAS PUBLICAS EM POLIETILENO(DIN),CAPACIDADE PARA 50L,MEDINDO(7
PAPELEIRA PLASTICA P/VIAS E PRACAS PUBLICAS EM POLIETILENO(DIN),CAPACIDADE PARA 50L,MEDINDO(7
VASO PLASTICO REDONDO,NA COR TERRACOTA,CERAMICA OU CINZA,COM DIAMETRO ENTRE 30CM E 40CM
VASO PLASTICO REDONDO,NA COR TERRACOTA,CERAMICA OU CINZA,COM DIAMETRO ENTRE 30CM E 40CM
VASO PLASTICO QUADRADO,NA COR TERRACOTA,CERAMICA OU CINZA,COM LADOS ENTRE 34CM E 40CM E
VASO PLASTICO QUADRADO,NA COR TERRACOTA,CERAMICA OU CINZA,COM LADOS ENTRE 34CM E 40CM E
VASO PLASTICO REDONDO,NA COR TERRACOTA,CERAMICA OU CINZA,COMDIAMETRO ENTRE 41CM E 50CM
VASO PLASTICO REDONDO,NA COR TERRACOTA,CERAMICA OU CINZA,COMDIAMETRO ENTRE 41CM E 50CM
CESTO DE TELA PARA RETIRADA DE LIXO,CONFECCIONADO EM ACO E SOMBRIT,MODELO COMLURB.FORNE
CESTO DE TELA PARA RETIRADA DE LIXO,CONFECCIONADO EM ACO E SOMBRIT,MODELO COMLURB.FORNE
CRAVACAO DE ESTACA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, COM DIAMETRO DE 25CM,INCLUSIVE FORNEC
CRAVACAO DE ESTACA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, COM DIAMETRO DE 25CM,INCLUSIVE FORNEC
FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,TEND
FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,TEND
FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,TEND
FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,TEND
CRAVACAO DE ESTACA DE ACO,PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,INCLUSIVE FORNECIMENTO E UM CORTE AO MA
CRAVACAO DE ESTACA DE ACO,PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,INCLUSIVE FORNECIMENTO E UM CORTE AO MA
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-25,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PER
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-25,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PER
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-25,DUPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CO
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-25,DUPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CO
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-25,TRIPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PERD

CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-25,TRIPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PERD
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-32,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENO,UM CORTE AO MACARICO E PERD
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-32,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENO,UM CORTE AO MACARICO E PERD
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-32,DUPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PERD
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-32,DUPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PERD
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-32,TRIPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PERD
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-32,TRIPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PERD
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-37,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PER
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-37,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PER
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-37,DUPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PERD
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-37,DUPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PERD
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-37,TRIPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PERD
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-37,TRIPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PERD
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-45,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PER
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-45,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PER
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-45,DUPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PERD
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-45,DUPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PERD
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-45,TRIPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PERD
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-45,TRIPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PERD
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-50,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PER
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-50,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PER
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-50,DUPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PERD
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-50,DUPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PERD
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-50,TRIPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PERD
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-50,TRIPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PERD
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-57,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PER
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-57,SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PER
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-57,DUPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PERD
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-57,DUPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PERD
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-57,TRIPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PERD
CRAVACAO DE ESTACA,TRILHO TR-57,TRIPLO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,UM CORTE AO MACARICO E PERD
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 10T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 10T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 10T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 10T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 15T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 15T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 15T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 15T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 20T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 20T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 20T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 20T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 5" PARA CARGA DE 25T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 5" PARA CARGA DE 25T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 5" PARA CARGA DE 25T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO

ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 5" PARA CARGA DE 25T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 65T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 65T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 65T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 65T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 80T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 80T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 80T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 80T,INJECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,CO
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,C
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,C
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,C
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,C
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 16" PARA CARGA DE 120T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 16" PARA CARGA DE 120T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 16" PARA CARGA DE 120T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,
ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 16" PARA CARGA DE 120T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO HELICE CONTINUA,DIAMETRO DE 400MM,CAP
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO HELICE CONTINUA,DIAMETRO DE 400MM,CAP
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO HELICE CONTINUA,DIAMETRO DE 500MM,CAP
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO HELICE CONTINUA,DIAMETRO DE 500MM,CAP
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO HELICE CONTINUA,DIAMETRO DE 600MM,CAP
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO HELICE CONTINUA,DIAMETRO DE 600MM,CAP
ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDA
ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDA
ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDA
ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDA
ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDA
ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDA
ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDA
ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDA
ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDA
ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDA

ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDA
ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDA
ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDA
ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDA
ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDA
ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME
ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME
ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME
ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME
ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME
ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME
ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME
ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME
ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME
ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME
ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME
ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME
ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME
ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAME
CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA I
CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA I
CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA I
CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA I
CRAVACAO DE ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACA(VIBE TRANSPORTE NA
CRAVACAO DE ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACA(VIBE TRANSPORTE NA
CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA I
CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA I
CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA I
CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA I
CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA I
CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA I
CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA I
CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA I
CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA I
CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA I
EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE AT
EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE AT
EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE AT
EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE AT
EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE AT
EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE AT
EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE AT
EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE AT
EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE AT
EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE AT

EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE AT
EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE AT
EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE AT
EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE AT
EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE AT
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 350
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 350
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 400
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 400
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 450
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 450
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 520
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 520
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 600
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 600
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 350
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 350
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 400
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 400
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 450
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 450
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 520
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 520
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 600
ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 600
TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO),DE TUBULACAO M
TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO),DE TUBULACAO M
TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO),DE TUBULACAO M
TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO),DE TUBULACAO M
TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO),DE TUBULACAO M
TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO),DE TUBULACAO M
TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO),DE TUBULACAO M
TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO),DE TUBULACAO M
TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO),DE TUBULACAO M
TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO),DE TUBULACAO M
BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 350MM(ATE 270L)BULBO DE ALARGAM
BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 350MM(ATE 270L)BULBO DE ALARGAM
BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 400MM(ATE 360L)BULBO DE ALARGAM
BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 400MM(ATE 360L)BULBO DE ALARGAM
BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 450MM(ATE 450L)BULBO DE ALARGAM
BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 450MM(ATE 450L)BULBO DE ALARGAM
BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 520MM(ATE 600L)BULBO DE ALARGAM
BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 520MM(ATE 600L)BULBO DE ALARGAM
BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 600MM(ATE 750L)BULBO DE ALARGAM
BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 600MM(ATE 750L)BULBO DE ALARGAM
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,40M DE DIAMETRO EXT

ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,40M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,40M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,40M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,50M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,50M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,50M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,50M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,60M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,60M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,60M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,60M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,80M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,80M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,80M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,80M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 2,00M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 2,00M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 2,00M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 2,00M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,40M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,40M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,40M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,40M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,50M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,50M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,50M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,50M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,60M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,60M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,60M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,60M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,80M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,80M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,80M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,80M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 2,00M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 2,00M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 2,00M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 2,00M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,40M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,40M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCERTO ARMADO,TENDO 1,40M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCERTO ARMADO,TENDO 1,40M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,50M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,50M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,50M DE DIAMETRO EXT

ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,50M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,60M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,60M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,60M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,60M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,80M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,80M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,80M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,80M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 2,00M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 2,00M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 2,00M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 2,00M DE DIAMETRO EXT
ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,ESTANDO O
ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,ESTANDO O
ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,ESTANDO O
ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,ESTANDO O
ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,ESTANDO O
ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,ESTANDO O
ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,ESTANDO O
ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,ESTANDO O
ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,ESTANDO O
ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,ESTANDO O
ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,ESTANDO O
ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,ESTANDO O
EMENDA DE PERFIL DE ACO "H",DE 6",1ª ALMA,PARA ESTACA,CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARICO E S
EMENDA DE PERFIL DE ACO "H",DE 6",1ª ALMA,PARA ESTACA,CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARICO E S
EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 8",1ª E 2ª ALMAS,PARA ESTACA,CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARIC
EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 8",1ª E 2ª ALMAS,PARA ESTACA,CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARIC
EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 10",1ª E 2ª ALMAS,PARA ESTACA,CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARIC
EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 10",1ª E 2ª ALMAS,PARA ESTACA,CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARIC
EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 12",1ª E 2ª ALMAS,PARA ESTACA,CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARIC
EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 12",1ª E 2ª ALMAS,PARA ESTACA,CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARIC
EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 15",1ª E 2ª ALMAS,PARA ESTACA,CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARIC
EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 15",1ª E 2ª ALMAS,PARA ESTACA,CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARIC
EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 6" DUPLO,1° E 2° ALMAS,PARAESTACA,CONSIDERANDO UM CORTE AO MA
EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 6" DUPLO,1° E 2° ALMAS,PARAESTACA,CONSIDERANDO UM CORTE AO MA
EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 8" DUPLO,1° E 2° ALMAS,PARAESTACA,CONSIDERANDO UM CORTE AO MA
EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 8" DUPLO,1° E 2° ALMAS,PARAESTACA,CONSIDERANDO UM CORTE AO MA
EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 10" DUPLO,1ª E 2ª ALMAS,PARAESTACA,CONSIDERANDO UM CORTE AO M
EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 10" DUPLO,1ª E 2ª ALMAS,PARAESTACA,CONSIDERANDO UM CORTE AO M
EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 12" DUPLO,1ª E 2ª ALMAS,PARAESTACA,CONSIDERANDO UM CORTE AO M
EMENDA DE PERFIL DE ACO "I",DE 12" DUPLO,1ª E 2ª ALMAS,PARAESTACA,CONSIDERANDO UM CORTE AO M
EMENDA DE TOPO EM ESTACA TRILHO TR-25 SIMPLES,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM D
EMENDA DE TOPO EM ESTACA TRILHO TR-25 SIMPLES,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM D
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-25 DUPLO,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM

EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-25 DUPLO,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-25 TRIPLO,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-25 TRIPLO,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-32 SIMPLES,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-32 SIMPLES,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-32 DUPLO,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-32 DUPLO,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-32 TRIPLO,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-32 TRIPLO,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-37 SIMPLES,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-37 SIMPLES,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-37 DUPLO,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-37 DUPLO,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-37 TRIPLO,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-37 TRIPLO,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-45 SIMPLES,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-45 SIMPLES,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO DE ESTACA DE TRILHO TR-45 DUPLO,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM I
EMENDA DE TOPO DE ESTACA DE TRILHO TR-45 DUPLO,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM I
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-45 TRIPLO,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-45 TRIPLO,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-50 SIMPLES,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-50 SIMPLES,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-50 DUPLO,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-50 DUPLO,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-50 TRIPLO,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-50 TRIPLO,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-57 SIMPLES,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-57 SIMPLES,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-57 DUPLO,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-57 DUPLO,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-57 TRIPLO,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-57 TRIPLO,INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM
PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,COM ESPESSURA DE 1/2",SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA METALICA
PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,COM ESPESSURA DE 1/2",SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA METALICA
PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,COM ESPESSURA DE 1/2",SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA METALICA
PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,COM ESPESSURA DE 1/2",SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA METALICA
PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,COM ESPESSURA DE 1/2",SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA METALICA
PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,COM ESPESSURA DE 1/2",SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA METALICA
PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,COM ESPESSURA DE 1/2",SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA METALICA
PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,COM ESPESSURA DE 1/2",SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA METALICA
PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,COM ESPESSURA DE 1/2",SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA METALICA
PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,COM ESPESSURA DE 1/2",SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA METALICA
PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,COM ESPESSURA DE 1/2",SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA METALICA
PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,NAS DIMENSOES DE PROJETO,SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA DE A

PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO,NAS DIMENSOES DE PROJETO,SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA DE A
ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL ATE 600KNA
ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL ATE 600KNA
ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 600 A 95
ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 600 A 95
ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 950 A 1.3
ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 950 A 1.3
ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 1.300 A
ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 1.300 A
ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 80CMARRASAMENTO DE TUBULAO DE CON
ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 80CMARRASAMENTO DE TUBULAO DE CON
ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 1,00 A 1,20MARRASAMENTO DE TUBULAO D
ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 1,00 A 1,20MARRASAMENTO DE TUBULAO D
ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 1,25 A 1,40MARRASAMENTO DE TUBULAO D
ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 1,25 A 1,40MARRASAMENTO DE TUBULAO D
ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 1,45 A 1,60MARRASAMENTO DE TUBULAO D
ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 1,45 A 1,60MARRASAMENTO DE TUBULAO D
ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 1,65 A 2,00MARRASAMENTO DE TUBULAO D
ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 1,65 A 2,00MARRASAMENTO DE TUBULAO D
ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 2,10 A 2,50MARRASAMENTO DE TUBULAO D
ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 2,10 A 2,50MARRASAMENTO DE TUBULAO D
ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-25,TR-32,TR-37 OU TR-45,SIMPLESARRASAMENTO DE ESTACA DE
ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-25,TR-32,TR-37 OU TR-45,SIMPLESARRASAMENTO DE ESTACA DE
ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-50 OU TR-57,SIMPLESARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-5
ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-50 OU TR-57,SIMPLESARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-5
ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO,TR-25,TR-32,TR-37 OU TR-45,DUPLOARRASAMENTO DE ESTACA DE T
ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO,TR-25,TR-32,TR-37 OU TR-45,DUPLOARRASAMENTO DE ESTACA DE T
ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-50 OU TR-57,DUPLOARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-50
ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-50 OU TR-57,DUPLOARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-50
ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-25,TR-32,TR-37 OU TR-45,TRIPLOARRASAMENTO DE ESTACA DE T
ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-25,TR-32,TR-37 OU TR-45,TRIPLOARRASAMENTO DE ESTACA DE T
ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-50 OU TR-57,TRIPLOARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-50
ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-50 OU TR-57,TRIPLOARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-50
ARRASAMENTO DE ESTACA DE ACO,PERFIL H DE 6"X6"ARRASAMENTO DE ESTACA DE ACO,PERFIL H DE 6"X6
ARRASAMENTO DE ESTACA DE ACO,PERFIL H DE 6"X6"ARRASAMENTO DE ESTACA DE ACO,PERFIL H DE 6"X6
ARRASAMENTO DE ESTACA DE ACO,PERFIL I DE 12" A 20"ARRASAMENTO DE ESTACA DE ACO,PERFIL I DE 12
ARRASAMENTO DE ESTACA DE ACO,PERFIL I DE 12" A 20"ARRASAMENTO DE ESTACA DE ACO,PERFIL I DE 12
ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 4" A 6" DE DIAMETROARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 4" A 6" DE DIA
ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 4" A 6" DE DIAMETROARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 4" A 6" DE DIA
ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETROARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE D
ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETROARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE D
ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETROARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE
ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETROARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE
RETIRADA DE ESTACA EM PERFIL DE ACO ALTURA ATE 15" E COMPRIMENTO ATE 12,00MRETIRADA DE ESTA
RETIRADA DE ESTACA EM PERFIL DE ACO ALTURA ATE 15" E COMPRIMENTO ATE 12,00MRETIRADA DE ESTA
ARRANCAMENTO DE ESTACA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,DIAMETRO DE 25CMARRANCAMENTO DE

ARRANCAMENTO DE ESTACA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,DIAMETRO DE 25CMARRANCAMENTO DE
PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8",INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTOPERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8",INCL
PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8",INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTOPERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8",INCL
PERFIL SIMPLES "I" OU "H" SENDO ACIMA DE 8" ATE 12",INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTOPERFIL SIMPLES
PERFIL SIMPLES "I" OU "H" SENDO ACIMA DE 8" ATE 12",INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTOPERFIL SIMPLES
PERFIL DUPLO "I" OU "H" ATE 8",INCLUSIVE EMENDA LONGITUDINAL.O CUSTO JA ESTA MULTIPLICADO POR 2
PERFIL DUPLO "I" OU "H" ATE 8",INCLUSIVE EMENDA LONGITUDINAL.O CUSTO JA ESTA MULTIPLICADO POR 2
PERFIL DUPLO "I" OU "H" SENDO ACIMA DE 8" ATE 12",INCLUSIVEEMENDA LONGITUDINAL.O CUSTO JA ESTA I
PERFIL DUPLO "I" OU "H" SENDO ACIMA DE 8" ATE 12",INCLUSIVEEMENDA LONGITUDINAL.O CUSTO JA ESTA I
CHAPA DE ACO CARBONO,ESPESSURA DE 1/4",PARA USO GERAL.FORNECIMENTOCHAPA DE ACO CARBONO
CHAPA DE ACO CARBONO,ESPESSURA DE 1/4",PARA USO GERAL.FORNECIMENTOCHAPA DE ACO CARBONO
CHAPA DE ACO CARBONO,ESPESSURA DE 5/16",PARA USO GERAL.FORNECIMENTOCHAPA DE ACO CARBON
CHAPA DE ACO CARBONO,ESPESSURA DE 5/16",PARA USO GERAL.FORNECIMENTOCHAPA DE ACO CARBON
CHAPA DE ACO CARBONO,ESPESSURA DE 3/8",PARA USO GERAL.FORNECIMENTOCHAPA DE ACO CARBONO
CHAPA DE ACO CARBONO,ESPESSURA DE 3/8",PARA USO GERAL.FORNECIMENTOCHAPA DE ACO CARBONO
TRILHO SEMINOVO SIMPLES,INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTOTRILHO SEMINOVO SIMPLES,INCLUSIVE PE
TRILHO SEMINOVO SIMPLES,INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTOTRILHO SEMINOVO SIMPLES,INCLUSIVE PE
TRILHO SEMINOVO DUPLO.NO CUSTO JA FOI CONSIDERADO EMENDA LONGITUDINAL E MULTIPLICADO POR
TRILHO SEMINOVO DUPLO.NO CUSTO JA FOI CONSIDERADO EMENDA LONGITUDINAL E MULTIPLICADO POR
TRILHO SEMINOVO TRIPLO.NO CUSTO JA FOI CONSIDERADO EMENDA LONGITUDINAL E MULTIPLICADO POR
TRILHO SEMINOVO TRIPLO.NO CUSTO JA FOI CONSIDERADO EMENDA LONGITUDINAL E MULTIPLICADO POR
TRILHO SEMINOVO QUADRUPLO.NO CUSTO JA FOI CONSIDERADO EMENDALONGITUDINAL E MULTIPLICADO
TRILHO SEMINOVO QUADRUPLO.NO CUSTO JA FOI CONSIDERADO EMENDALONGITUDINAL E MULTIPLICADO
ESTRONCA(ESCORA)DE PERFIL DE ACO "I" DE 8",SIMPLES OU DUPLO(SOLDADOS AO LARGO),EM TRABALHO
ESTRONCA(ESCORA)DE PERFIL DE ACO "I" DE 8",SIMPLES OU DUPLO(SOLDADOS AO LARGO),EM TRABALHO
CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "H" ATE 8",INCLUSIVE UM CORTE AO MACARICO,EXCLUSIVE EMENDAS,FORNE
CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "H" ATE 8",INCLUSIVE UM CORTE AO MACARICO,EXCLUSIVE EMENDAS,FORNE
CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" DE 10" A 12",INCLUSIVE UM CORTE AO MACARICO,EXCLUSIVE EMENDAS,F
CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" DE 10" A 12",INCLUSIVE UM CORTE AO MACARICO,EXCLUSIVE EMENDAS,F
CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" DE 15" A 20",INCLUSIVE UM CORTE AO MACARICO,EXCLUSIVE EMENDAS,F
CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" DE 15" A 20",INCLUSIVE UM CORTE AO MACARICO,EXCLUSIVE EMENDAS,F
CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" ATE 8",DUPLO,INCLUSIVE UM CORTE AO MACARICO,EXCLUSIVE EMENDAS
CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" ATE 8",DUPLO,INCLUSIVE UM CORTE AO MACARICO,EXCLUSIVE EMENDAS
CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" DE 10",DUPLO,INCLUSIVE UM CORTE AO MACARICO,EXCLUSIVE EMENDAS
CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" DE 10",DUPLO,INCLUSIVE UM CORTE AO MACARICO,EXCLUSIVE EMENDAS
CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" DE 12",DUPLO,INCLUSIVE UM CORTE AO MACARICO,EXCLUSIVE EMENDAS
CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" DE 12",DUPLO,INCLUSIVE UM CORTE AO MACARICO,EXCLUSIVE EMENDAS
ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,COM DIAMETRO DE 150MM,COM CAPA
ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,COM DIAMETRO DE 150MM,COM CAPA
ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,COM DIAMETRO DE 200MM,COM CAPA
ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,COM DIAMETRO DE 200MM,COM CAPA
ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,COM DIAMETRO DE 250MM,COM CAPA
ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,COM DIAMETRO DE 250MM,COM CAPA
ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZANDO TUBO DE PVC DEFOFO D
ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZANDO TUBO DE PVC DEFOFO D
ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZANDO TUBO DE PVC DEFOFO D

ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZANDO TUBO DE PVC DEFOFO D
ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZANDO TUBO DE PVC DEFOFO D
ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZANDO TUBO DE PVC DEFOFO D
ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZANDO TUBO DE PVC DEFOFO D
ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZANDO TUBO DE PVC DEFOFO D
ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZANDO TUBO DE PVC DEFOFO D
ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZANDO TUBO DE PVC DEFOFO D
ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZANDO TUBO DE PVC DEFOFO D
ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZANDO TUBO DE PVC DEFOFO D
CRAVACAO DE ESTACA-PRANCHA DE CONCRETO PRE-MOLDADA,COM LARGURA UTIL DE 30CM E COMPRIME
CRAVACAO DE ESTACA-PRANCHA DE CONCRETO PRE-MOLDADA,COM LARGURA UTIL DE 30CM E COMPRIME
EXECUCAO DE PAREDE DIAFRAGMA,COM 0,40M DE ESPESSURA,INCLUSIVE ESCAVACAO DA TRINCHEIRA,FO
EXECUCAO DE PAREDE DIAFRAGMA,COM 0,40M DE ESPESSURA,INCLUSIVE ESCAVACAO DA TRINCHEIRA,FO
EXECUCAO DE PAREDE DIAFRAGMA,COM 0,60M DE ESPESSURA,INCLUSIVE ESCAVACAO DE TRINCHEIRA,FO
EXECUCAO DE PAREDE DIAFRAGMA,COM 0,60M DE ESPESSURA,INCLUSIVE ESCAVACAO DE TRINCHEIRA,FO
EXECUCAO DE PAREDE DIAFRAGMA,COM 0,80M DE ESPESSURA,INCLUSIVE ESCAVACAO DA TRINCHEIRA,FO
EXECUCAO DE PAREDE DIAFRAGMA,COM 0,80M DE ESPESSURA,INCLUSIVE ESCAVACAO DA TRINCHEIRA,FO
EXECUCAO DE PAREDE DIAFRAGMA,COM 1,00M DE ESPESSURA,INCLUSIVE ESCAVACAO DA TRINCHEIRA,FO
EXECUCAO DE PAREDE DIAFRAGMA,COM 1,00M DE ESPESSURA,INCLUSIVE ESCAVACAO DA TRINCHEIRA,FO
GAIOLA ARMADURA PARA PAREDE DIAFRAGMA,EM ACO CA-50,INCLUSIVE FORNECIMENTO,PERDAS,CORTE,I
GAIOLA ARMADURA PARA PAREDE DIAFRAGMA,EM ACO CA-50,INCLUSIVE FORNECIMENTO,PERDAS,CORTE,I
MANUSEIO DE PERFIS METALICOS ESTRUTURAIS ATE 20,00MMANUSEIO DE PERFIS METALICOS ESTRUTURA
MANUSEIO DE PERFIS METALICOS ESTRUTURAIS ATE 20,00MMANUSEIO DE PERFIS METALICOS ESTRUTURA
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 35MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 35MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 40MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 40MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MP
MICRO-CONCRETO ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE ESTIRENO BUTADIENO(LATI
MICRO-CONCRETO ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE ESTIRENO BUTADIENO(LATI
CONCRETO COLORIDO,UTILIZANDO OXIDO DE FERRO VERMELHO SINTETICO,DOSADO PARA UMA RESISTEN
CONCRETO COLORIDO,UTILIZANDO OXIDO DE FERRO VERMELHO SINTETICO,DOSADO PARA UMA RESISTEN
CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO,COMPREENI
CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO,COMPREENI
CONCRETO PARA MEIOS AGRESSIVOS,COM UTILIZACAO DE CIMENTO RESISTENTE A SULFATOS,COM FATOI

CONCRETO PARA MEIOS AGRESSIVOS,COM UTILIZACAO DE CIMENTO RESISTENTE A SULFATOS,COM FATO
CONCRETO AUTO-ADENSAVEL DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COM
CONCRETO AUTO-ADENSAVEL DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COM
CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAUMA RESISTENCIA CARACTERIS
CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAUMA RESISTENCIA CARACTERIS
CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAUMA RESISTENCIA CARACTERIS
CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAUMA RESISTENCIA CARACTERIS
CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAUMA RESISTENCIA CARACTERIS
CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAUMA RESISTENCIA CARACTERIS
PREPARO MANUAL DE CONCRETO,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO,ATE 20,0
PREPARO MANUAL DE CONCRETO,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO,ATE 20,0
PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM 2 (DUAS) BETONEIRAS DE 600L
PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM 2 (DUAS) BETONEIRAS DE 600L
PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L,ADMI
PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L,ADMI
PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMI
PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMI
PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UM
PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UM
PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UM
PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UM
PREPARO DE CONCRETO EM USINA TIPO PAREDE,PRODUCAO DE 8,00M3/H,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO D
PREPARO DE CONCRETO EM USINA TIPO PAREDE,PRODUCAO DE 8,00M3/H,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO D
DOSAGEM DE CONCRETO EM USINA DOSADORA,TIPO VERTICAL,PARA 16,00M3/H,EXCLUSIVE O FORNECIMEI
DOSAGEM DE CONCRETO EM USINA DOSADORA,TIPO VERTICAL,PARA 16,00M3/H,EXCLUSIVE O FORNECIMEI
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM C
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM C
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM C
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM C
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM C
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM C
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICOES ESPECIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE HO
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICOES ESPECIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE HO
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICOES ESPECIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE HO
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICOES ESPECIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE HO
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ESPECIAIS,INCLUSIVE TRANSPOR
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ESPECIAIS,INCLUSIVE TRANSPOR
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ESPECIAIS,INCLUSIVE TRANSPOR
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ESPECIAIS,INCLUSIVE TRANSPOR
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,0

LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,0
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,0
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,0
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,0
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,0
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSP
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSP
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSP
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSP
ADICIONAL PARA ITENS 11.002.0021 A 11.002.0037,CORRESPONDENTE A ACRESCIMOS NA DISTANCIA HORIZ
ADICIONAL PARA ITENS 11.002.0021 A 11.002.0037,CORRESPONDENTE A ACRESCIMOS NA DISTANCIA HORIZ
ADICIONAL PARA ITENS 11.002.0021 A 11.002.0031,CORRESPONDENTE A ACRESCIMOS NA DISTANCIA VERTIC
ADICIONAL PARA ITENS 11.002.0021 A 11.002.0031,CORRESPONDENTE A ACRESCIMOS NA DISTANCIA VERTIC
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICOES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE H
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICOES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE H
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICOES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE H
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICOES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE H
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,COM
LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL,COM
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 35MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 35MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 40MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 40MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MP
CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIST
CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIST
CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIST
CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERIST
CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO,INCLUSIVE M

CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO,INCLUSIVE M
PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X
PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X
PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X
PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X
PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X
PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X
PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 30MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X
PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 30MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X
PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X
PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X
PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X
PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X
PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X
PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X
PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 30MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X
PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 30MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X
PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X
PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X
PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X
PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X
PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X
PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X
PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 30MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X
PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 30MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X
FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA PECAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,SERVINDO 20 VEZES,TABUAS
FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA PECAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,SERVINDO 20 VEZES,TABUAS
FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA ABOBADA DE TUNEL,EM MADEIRA DE 3ª,CONSIDERANDO O APROVEI
FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA ABOBADA DE TUNEL,EM MADEIRA DE 3ª,CONSIDERANDO O APROVEI
FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA ABOBODA DE TUNEL,EM MADEIRA DE 3ª,CONSIDERANDO O APROVE
FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA ABOBODA DE TUNEL,EM MADEIRA DE 3ª,CONSIDERANDO O APROVE
FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLAN
FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLAN
FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLAN
FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLAN
FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLAN
FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLAN
FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLAN
FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLAN
FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOPARAMENTOS CURVOS,SERVINDO A
FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOPARAMENTOS CURVOS,SERVINDO A
FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOARMADO COM PARAMENTOS CURV
FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOARMADO COM PARAMENTOS CURV
FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA GALERIAS RETANGULARES DE CONCRETO ARMADO,SERVINDO A MADEIR
FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA GALERIAS RETANGULARES DE CONCRETO ARMADO,SERVINDO A MADEIR
FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA APENAS 1 VEZ,PARA VIADUTO DE CONCR

FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA APENAS 1 VEZ,PARA VIADUTO DE CONCR
FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2 VEZES,PARA VIADUTO DE CONCRETO,C
FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2 VEZES,PARA VIADUTO DE CONCRETO,C
FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 4VEZES,PARA A MOLDAGEM DE CINT
FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 4VEZES,PARA A MOLDAGEM DE CINT
ESCORAMENTO DE PONTILHOES,PONTES E VIADUTOS,DE CONCRETO ARMADO,COM MADEIRA DE LEI SERR
ESCORAMENTO DE PONTILHOES,PONTES E VIADUTOS,DE CONCRETO ARMADO,COM MADEIRA DE LEI SERR
ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES
ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES
ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,30 ATE 3,50M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3
ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,30 ATE 3,50M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3
ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,50 ATE 4,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3
ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,50 ATE 4,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3
ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATE 5,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3
ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATE 5,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3
ESCORAMENTO DE FORMAS DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO EM VIGAS ISOLADAS E SEMELHANTE
ESCORAMENTO DE FORMAS DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO EM VIGAS ISOLADAS E SEMELHANTE
ESCORAMENTO DE ROCHA,OU ENCHIMENTO POR CIMA DE CAMBOTAS METALICAS,COM MADEIRA DE REFLO
ESCORAMENTO DE ROCHA,OU ENCHIMENTO POR CIMA DE CAMBOTAS METALICAS,COM MADEIRA DE REFLO
ESCORAMENTO DE TUNEL ESCAVADO EM TERRA,COM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO SERRADA,DE 2",PO
ESCORAMENTO DE TUNEL ESCAVADO EM TERRA,COM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO SERRADA,DE 2",PO
REFORCO LATERAL DE ESCORAMENTO DE FORMAS DE PILARES OU VIGAS,COM 30% DE APROVEITAMENTO
REFORCO LATERAL DE ESCORAMENTO DE FORMAS DE PILARES OU VIGAS,COM 30% DE APROVEITAMENTO
REFORCO LATERAL DE ESCORAMENTO DE FORMAS DE PILARES OU VIGAS,COM APROVEITAMENTO DE 2 VE
REFORCO LATERAL DE ESCORAMENTO DE FORMAS DE PILARES OU VIGAS,COM APROVEITAMENTO DE 2 VE
ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE 1,50M,COM 30% DE APROVEITAM
ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE 1,50M,COM 30% DE APROVEITAM
ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE 1,50M,COM APROVEITAMENTO D
ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE 1,50M,COM APROVEITAMENTO D
ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M,COM 30% DE APRO
ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M,COM 30% DE APRO
ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M,COM APROVEITAM
ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M,COM APROVEITAM
ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE 5,00M A 8,00M,COM 30% DE APR
ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE 5,00M A 8,00M,COM 30% DE APR
ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE 5,00M A 8,00M,COM APROVEITA
ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE 5,00M A 8,00M,COM APROVEITA
ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE 8,00M A 12,00M,COM 30% DE AP
ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE 8,00M A 12,00M,COM 30% DE AP
ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE 8,00 A 12,00M,COM APROVEITAM
ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE 8,00 A 12,00M,COM APROVEITAM
JUNTA DE MADEIRA PARA PONTES,UTILIZANDO SARRAFOS DE 1X7CMJUNTA DE MADEIRA PARA PONTES,UTI
JUNTA DE MADEIRA PARA PONTES,UTILIZANDO SARRAFOS DE 1X7CMJUNTA DE MADEIRA PARA PONTES,UTI
PILAR EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,COM DIAMETRO APROXIMADODE 25CM,TRATADO COM IMUNIZA
PILAR EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,COM DIAMETRO APROXIMADODE 25CM,TRATADO COM IMUNIZA
PIER P/ATRACACAO EMBARCACOES ESTRUT.PECAS MAD.SERRADA,LONGARINAS 3"X9" E TRANSVERSINAS 3

PIER P/ATRACACAO EMBARCACOES ESTRUT.PECAS MAD.SERRADA,LONGARINAS 3"X9" E TRANSVERSINAS 3
FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,EMPREGANDO-SE AS DE 14MM,RESINADAS,E TAMBEM AS
FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,EMPREGANDO-SE AS DE 14MM,RESINADAS,E TAMBEM AS
FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,EMPREGANDO-SE AS DE 14MM,RESINADAS E TAMBEM AS
FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,EMPREGANDO-SE AS DE 14MM,RESINADAS E TAMBEM AS
FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 1 VEZ
FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 1 VEZ
FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO A MA
FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO A MA
FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 14MM DE ESPESSURA,RESINADAS,PARA LAJES,SERVIN
FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 14MM DE ESPESSURA,RESINADAS,PARA LAJES,SERVIN
FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 14MM DE ESPESSURA,RESINADAS,PARA LAJES,SERVIN
FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 14MM DE ESPESSURA,RESINADAS,PARA LAJES,SERVIN
FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 2 VEZ
FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 2 VEZ
FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 10MM DE ESPESSURA,TIPO CAIXA PERDIDA,COM 50CM
FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 10MM DE ESPESSURA,TIPO CAIXA PERDIDA,COM 50CM
FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM,RESINADAS,E MADEIRA AUXILIAR,USO 1 VEZ,PAR
FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM,RESINADAS,E MADEIRA AUXILIAR,USO 1 VEZ,PAR
FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 17MM,RESINADAS,2 USOS,PARA LAJES DE PONTES E V
FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 17MM,RESINADAS,2 USOS,PARA LAJES DE PONTES E V
BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL
BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL
BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL
BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL
BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL
BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL
FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTEDE CONFORMACAO SUPERFICIAL MIN
FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTEDE CONFORMACAO SUPERFICIAL MIN
FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTEDE CONFORMACAO SUPERFICIAL MIN
FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTEDE CONFORMACAO SUPERFICIAL MIN
BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (A
BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (A
BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (A
BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (A
BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (A
BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (A
BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL
BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL
BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL
BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL
BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL
BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL
FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTEDE CONFORMACAO SUPERFICIAL MIN
FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTEDE CONFORMACAO SUPERFICIAL MIN
FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTEDE CONFORMACAO SUPERFICIAL MIN

FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTEDE CONFORMACAO SUPERFICIAL MI
BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (A
BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (A
BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (A
BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (A
BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (A
BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (A
BARRA DE ACO CA-25,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADE
BARRA DE ACO CA-25,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADE
BARRA DE ACO CA-25,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADE
BARRA DE ACO CA-25,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADE
BARRA DE ACO CA-25,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADEF
BARRA DE ACO CA-25,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADEF
FIO ACO CA-60,REDONDO,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADE
FIO ACO CA-60,REDONDO,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADE
FIO DE ACO CA-60,REDONDO,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (
FIO DE ACO CA-60,REDONDO,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (
BARRA DE ACO CA-50,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADEREI
BARRA DE ACO CA-50,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADEREI
BARRA ACO CA-50,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCI
BARRA ACO CA-50,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCI
BARRA ACO CA-50,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCI
BARRA ACO CA-50,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCI
CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM,EXCLUSIVE BAINHA E PERDAS DE PONTAS,COMPREENDENDO A
CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM,EXCLUSIVE BAINHA E PERDAS DE PONTAS,COMPREENDENDO A
CABO DE ACO PARA 2 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENDEND
CABO DE ACO PARA 2 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENDEND
CABO DE ACO PARA 3 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENDEND
CABO DE ACO PARA 3 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENDEND
CABO DE ACO PARA 4 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENDEND
CABO DE ACO PARA 4 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENDEND
CABO DE ACO PARA 5 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENDEND
CABO DE ACO PARA 5 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENDEND
CABO DE ACO PARA 6 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENDEND
CABO DE ACO PARA 6 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENDEND
CABO DE ACO PARA 7 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENDEND
CABO DE ACO PARA 7 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENDEND
CABO DE ACO PARA 12 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDEN
CABO DE ACO PARA 12 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDEN
CABO DE ACO PARA 19 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDEN
CABO DE ACO PARA 19 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDEN
CABO DE ACO PARA 22 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDEN
CABO DE ACO PARA 22 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDEN
CABO DE ACO PARA 27 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDEN
CABO DE ACO PARA 27 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDEN
CABO DE ACO PARA 31 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDEN

CABO DE ACO PARA 31 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDEN
CABO DE ACO PARA 37 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDEN
CABO DE ACO PARA 37 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDEN
CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 15,2MM,EXCLUSIVE BAINHA E PERDAS DE PONTAS,COMPREENDENDO A
CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 15,2MM,EXCLUSIVE BAINHA E PERDAS DE PONTAS,COMPREENDENDO A
CABO DE ACO DE 2 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO
CABO DE ACO DE 2 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO
CABO DE ACO DE 3 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO
CABO DE ACO DE 3 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO
CABO DE ACO DE 4 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO
CABO DE ACO DE 4 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO
CABO DE ACO DE 5 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO
CABO DE ACO DE 5 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO
CABO DE ACO DE 6 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO
CABO DE ACO DE 6 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO
CABO DE ACO DE 7 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO
CABO DE ACO DE 7 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO
CABO DE ACO DE 12 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO
CABO DE ACO DE 12 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO
CABO DE ACO DE 19 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO
CABO DE ACO DE 19 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO
CABO DE ACO DE 22 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO
CABO DE ACO DE 22 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO
CABO DE ACO DE 27 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO
CABO DE ACO DE 27 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO
CABO DE ACO DE 31 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO
CABO DE ACO DE 31 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO
CABO DE ACO DE 37 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO
CABO DE ACO DE 37 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO
PREPARO E COLOCACAO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM OU 15,2MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,
PREPARO E COLOCACAO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM OU 15,2MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,
PREPARO E COLOCACAO DE 2 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGE
PREPARO E COLOCACAO DE 2 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGE
PREPARO E COLOCACAO DE 3 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGE
PREPARO E COLOCACAO DE 3 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGE
PREPARO E COLOCACAO DE 4 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGE
PREPARO E COLOCACAO DE 4 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGE
PREPARO E COLOCACAO DE 5 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGE
PREPARO E COLOCACAO DE 5 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGE
PREPARO E COLOCACAO DE 6 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGE
PREPARO E COLOCACAO DE 6 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGE
PREPARO E COLOCACAO DE 7 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGE
PREPARO E COLOCACAO DE 7 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGE
PREPARO E COLOCACAO DE 12 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAG
PREPARO E COLOCACAO DE 12 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAG
PREPARO E COLOCACAO DE 19 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAG

PREPARO E COLOCACAO DE 19 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAG
PREPARO E COLOCACAO DE 22 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAG
PREPARO E COLOCACAO DE 22 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAG
PREPARO E COLOCACAO DE 27 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAG
PREPARO E COLOCACAO DE 27 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAG
PREPARO E COLOCACAO DE 31 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAG
PREPARO E COLOCACAO DE 31 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAG
PREPARO E COLOCACAO DE 37 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAG
PREPARO E COLOCACAO DE 37 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAG
CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NA FORMAS,ACO CA-25,EM BARRA REDONI
CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NA FORMAS,ACO CA-25,EM BARRA REDONI
CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-25,EM BARRA REDON
CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-25,EM BARRA REDON
CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-25,EM BARRA REDON
CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-25,EM BARRA REDON
CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO
CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO
CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO
CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO
CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDO
CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDO
CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDO
CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDO
CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDO
CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDO
CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HOR
CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HOR
CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HOR
CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HOR
CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HOR
CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HOR
CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DI
CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DI
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 2 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 2 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 3 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 3 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 4 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 4 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 5 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 5 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 6 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 6 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 7 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO

CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 7 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 12 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENT
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 12 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENT
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 19 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENT
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 19 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENT
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 22 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENT
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 22 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENT
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 27 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENT
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 27 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENT
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 31 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENT
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 31 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENT
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 37 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENT
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 37 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENDENDO FORNECIMENT
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 2 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 2 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 3 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 3 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 4 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 4 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 5 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 5 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 6 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 6 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 7 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 7 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENTO
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 12 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENT
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 12 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENT
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 19 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENT
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 19 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENT
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 22 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENT
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 22 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENT
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 27 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENT
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 27 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENT
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 31 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENT
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 31 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENT
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 37 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENT
CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 37 CORDOALHAS DE 15,2MM,COMPREENDENDO FORNECIMENT
VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZESVER
VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZESVER
CHAPIM DE CONCRETO ARMADO,APARENTE,COM ACABAMENTO DESEMPENADO,MEDINDO (22X10)CM,CONF
CHAPIM DE CONCRETO ARMADO,APARENTE,COM ACABAMENTO DESEMPENADO,MEDINDO (22X10)CM,CONF
CAMADA IMPERMEABILIZADORA EM CONCRETO ARMADO,ESPESSURA DE 5CM,ARMADURA CRUZADA COM B
CAMADA IMPERMEABILIZADORA EM CONCRETO ARMADO,ESPESSURA DE 5CM,ARMADURA CRUZADA COM B
CORTINA DE CONCRETO ARMADO,COM 18 A 20CM DE ESPESSURA,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA

CORTINA DE CONCRETO ARMADO,COM 18 A 20CM DE ESPESSURA,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA
CORTINA DE CONCRETO ARMADO,COM 18 A 20CM DE ESPESSURA,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA
CORTINA DE CONCRETO ARMADO,COM 18 A 20CM DE ESPESSURA,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA
CORTINA DE CONCRETO ARMADO,COM 18 A 20CM DE ESPESSURA,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA
CORTINA DE CONCRETO ARMADO,COM 18 A 20CM DE ESPESSURA,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA
PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSURA DE 6CM EM PECAS DE ATE
PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSURA DE 6CM EM PECAS DE ATE
PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSURA DE 6CM EM PECAS ACIMA D
PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSURA DE 6CM EM PECAS ACIMA D
PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSURA DE 8CM EM PECAS DE ATE
PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSURA DE 8CM EM PECAS DE ATE
PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSURA DE 8CM EM PECAS ACIMA D
PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSURA DE 8CM EM PECAS ACIMA D
PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSURA DE 10CM EM PECAS DE ATE
PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSURA DE 10CM EM PECAS DE ATE
PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSURA DE 10CM EM PECAS ACIMA
PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSURA DE 10CM EM PECAS ACIMA
PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSURA DE 10CM EM PECAS ACIMA
PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSURA DE 10CM EM PECAS ACIMA
PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSURA DE 12CM,INCLUSIVE COLOC
PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSURA DE 12CM,INCLUSIVE COLOC
PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSURA DE 12CM,COM FUROS DE 3
PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSURA DE 12CM,COM FUROS DE 3
PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSURA DE 15CM,INCLUSIVE COLOC
PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSURA DE 15CM,INCLUSIVE COLOC
PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSURA DE 15CM,COM FUROS DE 3
PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESSURA DE 15CM,COM FUROS DE 3
CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA
CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA
CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA
CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA
CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA
CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA
CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA
CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA
CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA
CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA
CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA
CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA
CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA
CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA
CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA
CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA
CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA
CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA
ADITIVO PLASTIFICANTE E DENSIFICADOR,ADICIONADO AO CONCRETONA PROPORCAO DE 500G POR SACO

ADITIVO PLASTIFICANTE E DENSIFICADOR,ADICIONADO AO CONCRETONA PROPORCAO DE 500G POR SACO
ADITIVO PLASTIFICANTE,RETARDADOR E DENSIFICADOR,LIQUIDO,ADICIONADO AO CONCRETO NA PROPOR
ADITIVO PLASTIFICANTE,RETARDADOR E DENSIFICADOR,LIQUIDO,ADICIONADO AO CONCRETO NA PROPOR
ADITIVO INCORPORADOR DE AR SIMPLES,ADICIONADO AO CONCRETO NA PROPORCAO DE 150G POR SACO
ADITIVO INCORPORADOR DE AR SIMPLES,ADICIONADO AO CONCRETO NA PROPORCAO DE 150G POR SACO
ADITIVO EM PO HIDROFUGANTE E IMPERMEABILIZANTE,DESENVOLVIDOCOM NANOTECNOLOGIA,PARA ADIC
ADITIVO EM PO HIDROFUGANTE E IMPERMEABILIZANTE,DESENVOLVIDOCOM NANOTECNOLOGIA,PARA ADIC
GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA),INCLUSIVEPREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMEI
GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA),INCLUSIVEPREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMEI
GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO (30% EM PESO),INCLUSIVE PREPA
GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO (30% EM PESO),INCLUSIVE PREPA
ENCHIMENTO DE NICHOS OU FUROS DE CONCRETO OU ROCHA COM MISTURA DE ARGAMASSA EXPANSIVA
ENCHIMENTO DE NICHOS OU FUROS DE CONCRETO OU ROCHA COM MISTURA DE ARGAMASSA EXPANSIVA
APLICACAO DE ARGAMASSA EXPANSIVA TIPO SIKA GROUT PARA FIXACAO DE CHUMBADORES EM ESTRUTU
APLICACAO DE ARGAMASSA EXPANSIVA TIPO SIKA GROUT PARA FIXACAO DE CHUMBADORES EM ESTRUTU
ADITIVO A BASE DE SILICA ATIVA,DOSADO SOBRE O PESO DO CIMENTO NA PROPORCAO MEDIA DE 10%,INC
ADITIVO A BASE DE SILICA ATIVA,DOSADO SOBRE O PESO DO CIMENTO NA PROPORCAO MEDIA DE 10%,INC
ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELIC
ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELIC
ESTRUTURA METALICA PARA PASSARELAS E PEQUENOS VIADUTOS,EXCLUSIVE PREPARO(CORTE)DAS PEC
ESTRUTURA METALICA PARA PASSARELAS E PEQUENOS VIADUTOS,EXCLUSIVE PREPARO(CORTE)DAS PEC
ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELIC
ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELIC
ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELIC
ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELIC
ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELIC
ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELIC
ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELIC
ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELIC
PILARES E/OU VIGAS EM TRELICAS METALICAS,INCLUSIVE PERDAS EUMA DEMAO PINTURA ANTIOXIDO.FORI
PILARES E/OU VIGAS EM TRELICAS METALICAS,INCLUSIVE PERDAS EUMA DEMAO PINTURA ANTIOXIDO.FORI
ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I" ATE 8",EM ACO LAMINADO,(VIGAS ISOLADAS,ESCORAS,PORTIC
ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I" ATE 8",EM ACO LAMINADO,(VIGAS ISOLADAS,ESCORAS,PORTIC
ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I",8" ATE 12",EM ACO LAMINADO,(VIGAS ISOLADAS,ESCORAS,POR
ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I",8" ATE 12",EM ACO LAMINADO,(VIGAS ISOLADAS,ESCORAS,POR
ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACO USI-SAC,CORTEN),PARA TORRES
ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACO USI-SAC,CORTEN),PARA TORRES
ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACO USI-SAC),PARA OBRAS PREDIAIS
ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACO USI-SAC),PARA OBRAS PREDIAIS
ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACO USI-SAC),PARA OBRAS PREDIAIS
ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACO USI-SAC),PARA OBRAS PREDIAIS
ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSAO(ACO USI-SAC)PARA OBRAS PREDIAIS
ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSAO(ACO USI-SAC)PARA OBRAS PREDIAIS
ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPA
ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPA
ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPA

ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPA
ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPA
ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPA
ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,\
ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,\
ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,\
ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,\
RECONSTITUICAO DE ESTRUTURAS METALICAS LEVES,MEDIDAS POR KGDE ACO NECESSARIO(CHAPAS,PEF
RECONSTITUICAO DE ESTRUTURAS METALICAS LEVES,MEDIDAS POR KGDE ACO NECESSARIO(CHAPAS,PEF
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -10 A +20MM,INCLUSIVE LABIOS
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -10 A +20MM,INCLUSIVE LABIOS
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -10 A +20MM,INCLUSIVE LABIOS
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -10 A +20MM,INCLUSIVE LABIOS
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -15 A +25MM,INCLUSIVE LABIOS
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -15 A +25MM,INCLUSIVE LABIOS
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -15 A +25MM,INCLUSIVE LABIOS
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -15 A +25MM,INCLUSIVE LABIOS
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -20 A +40MM,INCLUSIVE LABIOS
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -20 A +40MM,INCLUSIVE LABIOS
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -20 A +40MM,INCLUSIVE LABIOS
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -20 A +40MM,INCLUSIVE LABIOS
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,I
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,I
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,I
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,I
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,I
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,I
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,I
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,I
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,I
JUNTA ELASTICA EM PVC TERMOPLASTICO,TIPO 022,PARA JUNTAS SUBMETIDAS A UMA PRESSAO MEDIA E I
JUNTA ELASTICA EM PVC TERMOPLASTICO,TIPO 022,PARA JUNTAS SUBMETIDAS A UMA PRESSAO MEDIA E I
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE ISOPOR,NA ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FF
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE ISOPOR,NA ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FF
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE ISOPOR,NA ESPESSURA DE 2CM,INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FF
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE ISOPOR,NA ESPESSURA DE 2CM,INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FF
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE ISOPOR,NA ESPESSURA DE 3CM,INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FF
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE ISOPOR,NA ESPESSURA DE 3CM,INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FF
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE ISOPOR,NA ESPESSURA DE 5CM,INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FF
JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE ISOPOR,NA ESPESSURA DE 5CM,INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FF
MONTAGEM DAS ARMADURAS E ESCAMAS EM SERVICO DE TERRA ARMADA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E T
MONTAGEM DAS ARMADURAS E ESCAMAS EM SERVICO DE TERRA ARMADA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E T
TERRA ARMADA PARA ARRIMO MACICO TIPO GREIDE,PARA RAMPAS DE ACESSO E VIADUTOS OU PONTES C
TERRA ARMADA PARA ARRIMO MACICO TIPO GREIDE,PARA RAMPAS DE ACESSO E VIADUTOS OU PONTES C
TERRA ARMADA PARA ARRIMO DE MACICO TIPO GREIDE,PARA RAMPAS DE ACESSO E VIADUTOS OU PONTE

TERRA ARMADA PARA ARRIMO DE MACICO TIPO GREIDE,PARA RAMPAS DE ACESSO E VIADUTOS OU PONTE
TERRA ARMADA PARA ARRIMO DE MACICO TIPO GREIDE,PARA RAMPAS DE ACESSO E VIADUTOS OU PONTE
TERRA ARMADA PARA ARRIMO DE MACICO TIPO GREIDE,PARA RAMPAS DE ACESSO E VIADUTOS OU PONTE
CHUMBAMENTO DE ROCHA,PARA REFORCO DE ABOBODA DE TUNEL,NA FASE DE ESCAVACAO,COM CHUMB
CHUMBAMENTO DE ROCHA,PARA REFORCO DE ABOBODA DE TUNEL,NA FASE DE ESCAVACAO,COM CHUMB
CHUMBAMENTO DE ROCHA,A CEU ABERTO,COM VERGALHAO DE ACO CA-50,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE
CHUMBAMENTO DE ROCHA,A CEU ABERTO,COM VERGALHAO DE ACO CA-50,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE
TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 25MM(7/8"),COM COMPRIMENTO TOTAL ATE 9,00M,IN
TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 25MM(7/8"),COM COMPRIMENTO TOTAL ATE 9,00M,IN
TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM(1.1/4"),COM COMPRIMENTO TOTAL ATE 9,00M,I
TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM(1.1/4"),COM COMPRIMENTO TOTAL ATE 9,00M,I
TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 25MM(7/8"),COM COMPRIMENTO TOTAL ENTRE 9,00 E
TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 25MM(7/8"),COM COMPRIMENTO TOTAL ENTRE 9,00 E
TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM(1.1/4"),COM COMPRIMENTO TOTAL ENTRE 9,00
TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM(1.1/4"),COM COMPRIMENTO TOTAL ENTRE 9,00
TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 25MM(7/8"),COM COMPRIMENTO TOTAL MAIOR QUE 1
TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 25MM(7/8"),COM COMPRIMENTO TOTAL MAIOR QUE 1
TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM(1.1/4"),COM COMPRIMENTO TOTAL MAIOR QUE
TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM(1.1/4"),COM COMPRIMENTO TOTAL MAIOR QUE
PROTENSAO DE TIRANTE DE BARRA DE ACO CA-50,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAISPROTENSAO
PROTENSAO DE TIRANTE DE BARRA DE ACO CA-50,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAISPROTENSAO
FORMA INTERNA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO EXTERNO DE 25CM PARA ALIVIO DE PESO PROPRIO DE PECA
FORMA INTERNA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO EXTERNO DE 25CM PARA ALIVIO DE PESO PROPRIO DE PECA
TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,COM DIAMETRO DE 3,4
TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,COM DIAMETRO DE 3,4
TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADA
TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADA
TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADA
TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADA
TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,COM DIAMETRO DE 5,0
TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,COM DIAMETRO DE 5,0
TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADA
TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADA
CONCRETO PROJETADO,INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENT
CONCRETO PROJETADO,INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENT
CONCRETO PROJETADO,INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENT
CONCRETO PROJETADO,INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENT
CONCRETO PROJETADO,INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENT
CONCRETO PROJETADO,INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENT
CONCRETO PROJETADO,INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENT
CONCRETO PROJETADO,INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENT
CONCRETO PROJETADO,ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURALA BASE DE ESTIRENO BUTADIENO
CONCRETO PROJETADO,ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURALA BASE DE ESTIRENO BUTADIENO
CONCRETO PROJETADO,ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURALA BASE DE ESTIRENO BUTADIENO
CONCRETO PROJETADO,ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURALA BASE DE ESTIRENO BUTADIENO
CONCRETO PROJETADO,ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURALA BASE DE ESTIRENO BUTADIENO

CONCRETO PROJETADO,ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURALA BASE DE ESTIRENO BUTADIENO
CONCRETO PROJETADO,ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURALA BASE DE ESTIRENO BUTADIENO
CONCRETO PROJETADO,ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURALA BASE DE ESTIRENO BUTADIENO
CONCRETO BOMBEADO,FCK=15MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE U
CONCRETO BOMBEADO,FCK=15MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE U
CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE U
CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE U
CONCRETO BOMBEADO,FCK=25MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE U
CONCRETO BOMBEADO,FCK=25MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE U
CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE U
CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE U
CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE U
CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE U
CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE U
CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE U
PROTECAO DE ROCHA EM GALERIAS,COM TELAS,INCLUSIVE CHUMBADORES,EXCLUSIVE TELA(VIDE FAMILIA
PROTECAO DE ROCHA EM GALERIAS,COM TELAS,INCLUSIVE CHUMBADORES,EXCLUSIVE TELA(VIDE FAMILIA
CONTENCAO DE BLOCOS SOLTOS EM ENCOSTA,COM TELA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TELA(VIDE FAMI
CONTENCAO DE BLOCOS SOLTOS EM ENCOSTA,COM TELA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TELA(VIDE FAMI
PROTECAO DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA,COM TELA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TELA,CHAPISCO E
PROTECAO DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA,COM TELA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TELA,CHAPISCO E
ESTABILIZACAO TALUDES C/MASSA CONCRETO(CIMENTO,AREIA E BRITA 0)ESPESSURA 7CM,PREPARO MAN
ESTABILIZACAO TALUDES C/MASSA CONCRETO(CIMENTO,AREIA E BRITA 0)ESPESSURA 7CM,PREPARO MAN
ESTABILIZACAO TALUDES C/MASSA CONCRETO(CIMENTO,AREIA E BRITA 0)ESPESSURA 7CM,PREPARO MEC
ESTABILIZACAO TALUDES C/MASSA CONCRETO(CIMENTO,AREIA E BRITA 0)ESPESSURA 7CM,PREPARO MEC
MURO DE CONTENCAO DE TALUDES EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE(19X19X39)C
MURO DE CONTENCAO DE TALUDES EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE(19X19X39)C
MURO CONTENCAO DE TALUDE,UTILIZANDO BLOCOS CONCRETO ESPECIAIS,MED.(0,40X0,40X0,20)M,SEM JAI
MURO CONTENCAO DE TALUDE,UTILIZANDO BLOCOS CONCRETO ESPECIAIS,MED.(0,40X0,40X0,20)M,SEM JAI
MURO CONTENCAO DE TALUDE,UTILIZANDO BLOCOS CONCRETO ESPECIAIS,MED.(0,40X0,40X0,20)M,COM JA
MURO CONTENCAO DE TALUDE,UTILIZANDO BLOCOS CONCRETO ESPECIAIS,MED.(0,40X0,40X0,20)M,COM JA
PROTECAO DE TALUDE COM PLACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS(40X80X8)CM,FCK=11MPA,JUNTA DE DII
PROTECAO DE TALUDE COM PLACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS(40X80X8)CM,FCK=11MPA,JUNTA DE DII
LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,E
LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,E
LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,E
LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,E
LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,E
LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,E
LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,E
LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,E
LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,E
LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,E
LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,E
LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,E
LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,E

LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,E
LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,E
LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,E
LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,E
LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,E
LAJE PRE-MOLDADA BETA 20,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,E
LAJE PRE-MOLDADA BETA 20,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,E
LAJE PRE-MOLDADA BETA 20,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,E
LAJE PRE-MOLDADA BETA 20,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,E
LAJE PRE-MOLDADA BETA 20,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,E
LAJE PRE-MOLDADA BETA 20,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,E
PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 5,20 A 6,20M,PARA TRAFEGO PESADO,CAPEAMEN
PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 5,20 A 6,20M,PARA TRAFEGO PESADO,CAPEAMEN
PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 5,20 A 6,20M,PARA TRAFEGO PESADO,CARGA PER
PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 5,20 A 6,20M,PARA TRAFEGO PESADO,CARGA PER
PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO ATE 5,20M,PARA TRAFEGO PESADO,CAPEAMENTO DE
PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO ATE 5,20M,PARA TRAFEGO PESADO,CAPEAMENTO DE
PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO ATE 5,20M,PARA TRAFEGO PESADO,CARGA PERMANE
PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO ATE 5,20M,PARA TRAFEGO PESADO,CARGA PERMANE
PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 4,10 A 5,20M,CAPEAMENTO DE 9CM DE ESPESSUR
PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 4,10 A 5,20M,CAPEAMENTO DE 9CM DE ESPESSUR
PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 4,10 A 5,20M,SOBRECARGA DE 2,5 A 3,5KN/M2,EXC
PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 4,10 A 5,20M,SOBRECARGA DE 2,5 A 3,5KN/M2,EXC
COLAGEM COM ADESIVO ESPECIAL ESTRUTURAL DE PECAS DE CONCRETO PRE-FABRICADAS,SOBRE LAJE
COLAGEM COM ADESIVO ESPECIAL ESTRUTURAL DE PECAS DE CONCRETO PRE-FABRICADAS,SOBRE LAJE
REFORCO DE CANTO DE LAJE OU JUNTA DE VIADUTO,EM CANTONEIRASDE FERRO DE 3 X 3/8",CHUMBADAS
REFORCO DE CANTO DE LAJE OU JUNTA DE VIADUTO,EM CANTONEIRASDE FERRO DE 3 X 3/8",CHUMBADAS
REFORCO DE CANTO DE LAJE OU JUNTA DE VIADUTO,EM CANTONEIRASDE FERRO DE 4 X 3/8",CHUMBADAS
REFORCO DE CANTO DE LAJE OU JUNTA DE VIADUTO,EM CANTONEIRASDE FERRO DE 4 X 3/8",CHUMBADAS
FORMA METALICA PARA CONCRETO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CONFECCAO,MONTAGEM E DESMONTAGEI
FORMA METALICA PARA CONCRETO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CONFECCAO,MONTAGEM E DESMONTAGEI
FORMA METALICA PARA CONCRETO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CONFECCAO,MONTAGEM E DESMONTAGEI
FORMA METALICA PARA CONCRETO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CONFECCAO,MONTAGEM E DESMONTAGEI
FORMA PERDIDA PARA CONCRETO,EM PERFIL DE ACO ZINCADO E MICRO PERFURADO,COM ESPESSURA DE
FORMA PERDIDA PARA CONCRETO,EM PERFIL DE ACO ZINCADO E MICRO PERFURADO,COM ESPESSURA DE
FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURALTIPO "STEEL DECK",COM ESPESSU
FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURALTIPO "STEEL DECK",COM ESPESSU
FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURALTIPO "STEEL DECK",COM ESPESSU
FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURALTIPO "STEEL DECK",COM ESPESSU
FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURALTIPO "STEEL DECK",COM ESPESSU
FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURALTIPO "STEEL DECK",COM ESPESSU
APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE,NAO FRETADO(1,4KG/DM3),INCLUSIVE PREPARO DO BERCO.FORNECIM
APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE,NAO FRETADO(1,4KG/DM3),INCLUSIVE PREPARO DO BERCO.FORNECIM
APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE,FRETADO,INCLUSIVE PREPARO DO BERCO.FORNECIMENTO E COLOCA
APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE,FRETADO,INCLUSIVE PREPARO DO BERCO.FORNECIMENTO E COLOCA
APARELHO DE APOIO,EM ACO EXTRA DURO(ETD).FORNECIMENTO E COLOCACAOAPARELHO DE APOIO,EM A

APARELHO DE APOIO,EM ACO EXTRA DURO(ETD).FORNECIMENTO E COLOCACAOAPARELHO DE APOIO,EM A
FORMA METALICA PARA TUNEIS,EXCLUSIVE A FORMA METALICA,COMPREENDENDO:DESLOCAMENTOS,POS
FORMA METALICA PARA TUNEIS,EXCLUSIVE A FORMA METALICA,COMPREENDENDO:DESLOCAMENTOS,POS
FORMA METALICA PARA TUNEIS COMPREENDENDO:FORNECIMENTO DE FORMAS DESLIZANTES SOBRE TRIL
FORMA METALICA PARA TUNEIS COMPREENDENDO:FORNECIMENTO DE FORMAS DESLIZANTES SOBRE TRIL
BARREIRA DINAMICA CONTRA QUEDAS DE ROCHAS,COMPOSTA DE ARAMEDE ALTA RESISTENCIA,ENERGIA
BARREIRA DINAMICA CONTRA QUEDAS DE ROCHAS,COMPOSTA DE ARAMEDE ALTA RESISTENCIA,ENERGIA
BARREIRA DINAMICA CONTRA QUEDAS DE ROCHAS,COMPOSTA DE ARAMEDE ALTA RESISTENCIA,ENERGIA
BARREIRA DINAMICA CONTRA QUEDAS DE ROCHAS,COMPOSTA DE ARAMEDE ALTA RESISTENCIA,ENERGIA
SISTEMA DE ESTABILIZACAO DE TALUDES DE ROCHA E/OU SOLO,MALHA DE ACO COM CAPACIDADE DE CAR
SISTEMA DE ESTABILIZACAO DE TALUDES DE ROCHA E/OU SOLO,MALHA DE ACO COM CAPACIDADE DE CAR
SISTEMA DE PROTECAO PARA ENVELOPAMENTO DE GRANDES BLOCOS ROCHOSOS,MALHA COM ABERTURA
SISTEMA DE PROTECAO PARA ENVELOPAMENTO DE GRANDES BLOCOS ROCHOSOS,MALHA COM ABERTURA
TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 6 FIOS DE ACO DURO DE 8M
TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 6 FIOS DE ACO DURO DE 8M
TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 8 FIOS DE ACO DURO DE 8M
TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 8 FIOS DE ACO DURO DE 8M
TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 10 FIOS DE ACO DURO DE 8M
TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 10 FIOS DE ACO DURO DE 8M
TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 12 FIOS DE ACO DURO DE 8M
TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 12 FIOS DE ACO DURO DE 8M
TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 4 CORDOALHAS DE 12,7MM.C
TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 4 CORDOALHAS DE 12,7MM.C
TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 6 CORDOALHAS DE 12,7MM.C
TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 6 CORDOALHAS DE 12,7MM.C
TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 8 CORDOALHAS DE 12,7MM.C
TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 8 CORDOALHAS DE 12,7MM.C
TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 10 CORDOALHAS DE 12,7MM
TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 10 CORDOALHAS DE 12,7MM
TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 12 CORDOALHAS DE 12,7MM
TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 12 CORDOALHAS DE 12,7MM
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 6FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUS
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 6FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUS
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 8FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUS
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 8FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUS
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 10 FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O C
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 10 FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O C
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 12 FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O C
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 12 FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O C
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 16 FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O C
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 16 FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O C
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 4CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 4CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 6CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 6CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 8CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO

TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 8CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 10 CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUS
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 10 CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUS
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 12 CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUS
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 12 CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUS
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 6FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUS
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 6FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUS
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 8FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUS
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 8FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUS
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 10 FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CU
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 10 FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CU
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 12 FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CU
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 12 FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CU
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 16 FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CU
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 16 FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CU
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 4CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 4CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 6CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 6CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 8CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 8CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 10 CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUS
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 10 CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUS
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 12 CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUS
TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 12 CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUS
PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM R
PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM R
PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM R
PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM R
PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM R
PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM R
PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM R
PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM R
PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM R
PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM R
PROTENSAO DE TIRANTES DE 4 CORDOALHAS DE 12,7MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAISPRO
PROTENSAO DE TIRANTES DE 4 CORDOALHAS DE 12,7MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAISPRO
PROTENSAO DE TIRANTES DE 6 E 8 CORDOALHAS DE 12,7MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAISP
PROTENSAO DE TIRANTES DE 6 E 8 CORDOALHAS DE 12,7MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAISP
PROTENSAO DE TIRANTES DE 10 E 12 CORDOALHAS DE 12,7MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAI
PROTENSAO DE TIRANTES DE 10 E 12 CORDOALHAS DE 12,7MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAI
PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM S
PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM S
PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM S
PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM S
PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM S

PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM S
PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM S
PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM S
PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM S
PROTENSAO INCLUSIVE INSTALACAO,CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM S
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A
CONCRETO COLORIDO,COM OXIDO DE FERRO VERMELHO SINTETICO,IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACI
CONCRETO COLORIDO,COM OXIDO DE FERRO VERMELHO SINTETICO,IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACI
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MP
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MP
CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAUMA RESISTENCIA CARACTERIST
CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAUMA RESISTENCIA CARACTERIST
CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAUMA RESISTENCIA CARACTERIST
CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAUMA RESISTENCIA CARACTERIST
CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAUMA RESISTENCIA CARACTERIST
CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAUMA RESISTENCIA CARACTERIST
BOMBEAMENTO PARA CONCRETO DE ALTO DESEMPENHOBOMBEAMENTO PARA CONCRETO DE ALTO DESE
BOMBEAMENTO PARA CONCRETO DE ALTO DESEMPENHOBOMBEAMENTO PARA CONCRETO DE ALTO DESE
TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMEN
TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMEN
PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETR
PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETR
TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMEN
TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMEN
TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 22T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMEN
TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 22T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMEN
PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T,DIAMETR
PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T,DIAMETR
PROTENSAO DE TIRANTE DE BARRA,DIAMETRO DE 32MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAISPROTE
PROTENSAO DE TIRANTE DE BARRA,DIAMETRO DE 32MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAISPROTE
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMI
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMI
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMI

CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMI
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMI
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMI
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMI
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMI
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMI
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMI
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMI
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMI
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMI
CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMI
PLACA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADA,COM 6CM DE ESPESSURA,CONFECCIONADA COM CONCRET
PLACA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADA,COM 6CM DE ESPESSURA,CONFECCIONADA COM CONCRET
PLACA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADA,COM 8CM DE ESPESSURA,CONFECCIONADA COM CONCRET
PLACA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADA,COM 8CM DE ESPESSURA,CONFECCIONADA COM CONCRET
PLACA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADA,COM 10CM DE ESPESSURA,CONFECCIONADA COM CONCRE
PLACA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADA,COM 10CM DE ESPESSURA,CONFECCIONADA COM CONCRE
ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO
ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO
ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,PARA QUALQUER DENSIDADE DE TUBO,PAGO
ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,PARA QUALQUER DENSIDADE DE TUBO,PAGO
ESCORAMENTO METALICO (ALUGUEL),COM ESCORAS TELESCOPAVEIS OUTORRES DE CARGA,PARA ESTRU
ESCORAMENTO METALICO (ALUGUEL),COM ESCORAS TELESCOPAVEIS OUTORRES DE CARGA,PARA ESTRU
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO PO
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO PO
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL,PARA QUALQUER DENSIDADE DE TUB
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL,PARA QUALQUER DENSIDADE DE TUB
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METALICO,CONFORME ITEM 11.050.0010,COMPREENDENI
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METALICO,CONFORME ITEM 11.050.0010,COMPREENDENI
SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETO PROTENDIDO,CLASSE 45,PARA
SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETO PROTENDIDO,CLASSE 45,PARA
SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETO PROTENDIDO,CLASSE 45,PARA
SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETO PROTENDIDO,CLASSE 45,PARA
SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETO PROTENDIDO,CLASSE 45,PARA
SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETO PROTENDIDO,CLASSE 45,PARA
SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETO PROTENDIDO,CLASSE 45,PARA
SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETO PROTENDIDO,CLASSE 45,PARA
SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETO PROTENDIDO,CLASSE 45,PARA
SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETO PROTENDIDO,CLASSE 45,PARA
SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETO PROTENDIDO,CLASSE 45,PARA
SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETO PROTENDIDO,CLASSE 45,PARA
SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETO PROTENDIDO,CLASSE 45,PARA
SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETO PROTENDIDO,CLASSE 45,PARA
SUPERESTRUTURA DE PASSARELA PARA PEDESTRE,PRE-FABRICADA,EM CONCRETO PROTENDIDO,COM 2,(

SUPERESTRUTURA DE PASSARELA PARA PEDESTRE,PRE-FABRICADA,EM CONCRETO PROTENDIDO,COM 2,0
ABRIGO DESTINADO A PARADA DE ONIBUS,INTEGRALMENTE PRE-FABRICADO EM CONCRETO PROTENDIDO
ABRIGO DESTINADO A PARADA DE ONIBUS,INTEGRALMENTE PRE-FABRICADO EM CONCRETO PROTENDIDO
ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO/PROTENDIDO,COM FCK>=30MPA,PARA OBRAS PREDI
ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO/PROTENDIDO,COM FCK>=30MPA,PARA OBRAS PREDI
ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO/PROTENDIDO,COM FCK>=30MPA,PARA OBRAS PREDI
ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO/PROTENDIDO,COM FCK>=30MPA,PARA OBRAS PREDI
MURO DE ARRIMO CELULAR,DE PECAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO,COMPREENDENDO:CONFECCAO DAS
MURO DE ARRIMO CELULAR,DE PECAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO,COMPREENDENDO:CONFECCAO DAS
MURO DE ARRIMO CELULAR,DE PECAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO,COMPREENDENDO:CONFECCAO DAS
MURO DE ARRIMO CELULAR,DE PECAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO,COMPREENDENDO:CONFECCAO DAS
RECUPERACAO DE JUNTAS DE DILATACAO DE OBRAS DE CONTENCAO ATE 2CM DE ABERTURA COM PROTE
RECUPERACAO DE JUNTAS DE DILATACAO DE OBRAS DE CONTENCAO ATE 2CM DE ABERTURA COM PROTE
RECUPERACAO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO,POR MEIO DE SOLDA A QUENTE,INCLUSIVE
RECUPERACAO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO,POR MEIO DE SOLDA A QUENTE,INCLUSIVE
RECUPERACAO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO,POR MEIO DE SOLDA A FRIO,INCLUSIVE FO
RECUPERACAO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO,POR MEIO DE SOLDA A FRIO,INCLUSIVE FO
RECUPERACAO DE FERRAGEM EM ESTRUTURA DE CONCRETO,SEM UTILIZACAO DE SOLDA,INCLUSIVE FORI
RECUPERACAO DE FERRAGEM EM ESTRUTURA DE CONCRETO,SEM UTILIZACAO DE SOLDA,INCLUSIVE FORI
APLICACAO COM AIRLESS DE INIBIDOR DE CORROSAO, EM ESTRUTURADE CONCRETO ARMADO NOS SERVI
APLICACAO COM AIRLESS DE INIBIDOR DE CORROSAO, EM ESTRUTURADE CONCRETO ARMADO NOS SERVI
REFORCO ESTRUTURAL COMPOSTO DE MANTA DE FIBRA DE CARBONO COM ESPESSURA DE 0,165MM,INCLU
REFORCO ESTRUTURAL COMPOSTO DE MANTA DE FIBRA DE CARBONO COM ESPESSURA DE 0,165MM,INCLU
REFORCO ESTRUTURAL COM LAMINA DE FIBRA DE CARBONO,LARGURA DE 50MM E ESPESSURA DE 1,20MM,
REFORCO ESTRUTURAL COM LAMINA DE FIBRA DE CARBONO,LARGURA DE 50MM E ESPESSURA DE 1,20MM,
TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMEN
TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMEN
RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTR
RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTR
RECOMPOSICAO DE CAPEAMENTO DE CONCRETO E PEQUENAS ESPESSURAS EM SERVICOS DE RECUPERA
RECOMPOSICAO DE CAPEAMENTO DE CONCRETO E PEQUENAS ESPESSURAS EM SERVICOS DE RECUPERA
RECOMPOSICAO DE CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO DE PEQUENAS ESPESSURAS EM SERVICOS
RECOMPOSICAO DE CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO DE PEQUENAS ESPESSURAS EM SERVICOS
ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE SENDO A ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA NO TRACO
ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE SENDO A ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA NO TRACO
MACAQUEAMENTO PARA TROCA DE APARELHO DE APOIO COM UTILIZACAO DE MACACO PISTAO,CAPACIDA
MACAQUEAMENTO PARA TROCA DE APARELHO DE APOIO COM UTILIZACAO DE MACACO PISTAO,CAPACIDA
VERIFICACAO DE CARGA RESIDUAL EM ANCORAGENS DE ATE 60T DE CARGA MAXIMA DE ENSAIO,INCLUSIVE
VERIFICACAO DE CARGA RESIDUAL EM ANCORAGENS DE ATE 60T DE CARGA MAXIMA DE ENSAIO,INCLUSIVE
FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,TEND
FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,TEND
FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,TEND
FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,TEND
ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE DIMENSOES APROXIMADAS DE 3
ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE DIMENSOES APROXIMADAS DE 3
ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE DIMENSOES APROXIMADAS DE 3

ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE DIMENSOES APROXIMADAS DE 3
ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE DIMENSOES APROXIMADAS DE 3
ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE DIMENSOES APROXIMADAS DE 3
ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE DIMENSOES APROXIMADAS DE 3
ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE DIMENSOES APROXIMADAS DE 3
JUNTAS REENTRANTES,EM ALVENARIA DE PEDRA,COMO EM 12.001.0020,FEITAS COM ARGAMASSA DE CIMEI
JUNTAS REENTRANTES,EM ALVENARIA DE PEDRA,COMO EM 12.001.0020,FEITAS COM ARGAMASSA DE CIMEI
JUNTAS EM RELEVO,EM ALVENARIA DE PEDRA,COMO EM 12.001.0020,FEITAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO
JUNTAS EM RELEVO,EM ALVENARIA DE PEDRA,COMO EM 12.001.0020,FEITAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO
ALVENARIA DE PEDRA SECA,EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOS DE DIMENSOES APROXIMADA
ALVENARIA DE PEDRA SECA,EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOS DE DIMENSOES APROXIMADA
ALVENARIA DE PEDRA SECA,EM ELEVACAO,DE DUAS FACES,FEITA COMBLOCOS DE DIMENSOES APROXIMA
ALVENARIA DE PEDRA SECA,EM ELEVACAO,DE DUAS FACES,FEITA COMBLOCOS DE DIMENSOES APROXIMA
ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE PEDRA DE MAO,ASSENTES COM
ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE PEDRA DE MAO,ASSENTES COM
ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE PEDRA DE MAO,ASSENTES COM
ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE PEDRA DE MAO,ASSENTES COM
ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE DUAS FACES,FEITA COM BLOCOS DE PEDRA DE MAO,ASSENTES C
ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE DUAS FACES,FEITA COM BLOCOS DE PEDRA DE MAO,ASSENTES C
ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE DUAS FACES,FEITA COM BLOCOS DE PEDRA DE MAO,ASSENTES C
ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE DUAS FACES,FEITA COM BLOCOS DE PEDRA DE MAO,ASSENTES C
JUNTAS REENTRANTES EM ALVENARIA DE PEDRA DE MAO,FEITAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AR
JUNTAS REENTRANTES EM ALVENARIA DE PEDRA DE MAO,FEITAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AR
ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,ATE
ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,ATE
ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,ATE
ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,ATE
ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM P
ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM P
ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM P
ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM P
ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM P
ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM P
ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM P
ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM P
ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM P
ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM P
ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM P
ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM P
ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM P
ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM P
ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM P
ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM P
ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM P
ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM P
ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM P

ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM P
ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,AS
ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,AS
ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,AS
ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,AS
ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,DE 0,80 A 1,60M DE PROFUNDIDADE,DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20C
ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,DE 0,80 A 1,60M DE PROFUNDIDADE,DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20C
APERTO DE ALVENARIA SOB VIGAS OU TETOS,EXECUTADA COM TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM,INCLINAD
APERTO DE ALVENARIA SOB VIGAS OU TETOS,EXECUTADA COM TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM,INCLINAD
APERTO DE ALVENARIA SOB VIGAS OU TETOS,EXECUTADA COM TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM INCLINAD
APERTO DE ALVENARIA SOB VIGAS OU TETOS,EXECUTADA COM TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM INCLINAD
APERTO DE ALVENARIA,SOB VIGAS OU TETOS,EXECUTADO COM ARGILAEXPANDIDAAPERTO DE ALVENARIA
APERTO DE ALVENARIA,SOB VIGAS OU TETOS,EXECUTADO COM ARGILAEXPANDIDAAPERTO DE ALVENARIA
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SA
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SA
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SA
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SA
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SA
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SA
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SA
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SA
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SA
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SA
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SA
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SA
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SA
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SA
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SA
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SA
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X

ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL
ALVENARIA DE TIJOLOS,CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL
ALVENARIA DE TIJOLOS,CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS,FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS,FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X

ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X
ALVENARIA DE 10CM DE ESPESSURA EM TIJOLOS REFRATARIOS APARENTES,COM MEDIDAS APROXIMADAS
ALVENARIA DE 10CM DE ESPESSURA EM TIJOLOS REFRATARIOS APARENTES,COM MEDIDAS APROXIMADAS
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT

ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRAT
ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO DE 10X
ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO DE 10X
ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 1,60M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X
ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 1,60M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X
ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X
ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENT
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENT
PAREDE DE BLOCOS CERAMICOS VAZADOS(COBOGO),DE 10X10X10CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIM
PAREDE DE BLOCOS CERAMICOS VAZADOS(COBOGO),DE 10X10X10CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIM
PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 4,6KG,29X29X6CM,ASSENTES
PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 4,6KG,29X29X6CM,ASSENTES
PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 9,6KG,39X39X7CM,ASSENTES
PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 9,6KG,39X39X7CM,ASSENTES
PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 4KG,29X29X10CM,ASSENTES
PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 4KG,29X29X10CM,ASSENTES
PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 6,2KG,39X21,5X15CM,ASSENT
PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 6,2KG,39X21,5X15CM,ASSENT
PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 2,9KG,40X10X10CM,ASSENTE
PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 2,9KG,40X10X10CM,ASSENTE
PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 11,2KG,33X33X10CM,ASSENTE
PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESO DE 11,2KG,33X33X10CM,ASSENTE
PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),EM PLACAS DE CONCRETO,MEDINDO APROXIMADAMENTE 50X50X
PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),EM PLACAS DE CONCRETO,MEDINDO APROXIMADAMENTE 50X50X
PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),EM PLACAS DE CONCRETO,MEDINDO APROXIMADAMENTE 39X50X
PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),EM PLACAS DE CONCRETO,MEDINDO APROXIMADAMENTE 39X50X
PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL,TIPO VENEZIANA,MEDINDO 20X10X8CM,COM ARGAMASSA DE CIM

PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL,TIPO VENEZIANA,MEDINDO 20X10X8CM,COM ARGAMASSA DE CIM
PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL,TIPO VENEZIANA MEDINDO 20X10X10CM,COM ARGAMASSA DE CIM
PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL,TIPO VENEZIANA MEDINDO 20X10X10CM,COM ARGAMASSA DE CIM
PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL,TIPO VENEZIANA MEDINDO 20X20X6CM,COM ARGAMASSA DE CIM
PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL,TIPO VENEZIANA MEDINDO 20X20X6CM,COM ARGAMASSA DE CIM
PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL CANELADO 20X20X10CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AR
PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL CANELADO 20X20X10CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AR
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR,MEDINDO 10X30X60CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE C
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR,MEDINDO 10X30X60CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE C
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR,MEDINDO 20X30X60CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE C
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR,MEDINDO 20X30X60CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE C
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR,MEDINDO 15X30X60CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE C
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR,MEDINDO 15X30X60CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE C
ALVENARIA EM TIJOLO ECOLOGICO DE SOLO-CIMENTO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (12,5X25X7)CM,EM PA
ALVENARIA EM TIJOLO ECOLOGICO DE SOLO-CIMENTO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (12,5X25X7)CM,EM PA
PAREDE DIVISORIA EM PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA DE DENSIDADE MEDIA,TIPO MDF 15M
PAREDE DIVISORIA EM PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA DE DENSIDADE MEDIA,TIPO MDF 15M
PAREDE DIVISORIA EM PAINEL CEGO,DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA(NA PARTE INFERIOR) DE DENSIDADE
PAREDE DIVISORIA EM PAINEL CEGO,DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA(NA PARTE INFERIOR) DE DENSIDADE
PAREDE DIVISORIA EM MODULOS TIPO FOLHA DE PORTA DE COMPENSADO,FOLHEADO NAS 2 FACES,DE 60,
PAREDE DIVISORIA EM MODULOS TIPO FOLHA DE PORTA DE COMPENSADO,FOLHEADO NAS 2 FACES,DE 60,
PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MAD
PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MAD
PAREDE DIVISORIA COM 35MM ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL EVIDRO NA PARTE SUPERIOR (EXCLUS
PAREDE DIVISORIA COM 35MM ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL EVIDRO NA PARTE SUPERIOR (EXCLUS
PAREDE DIVISORIA COM 35MM ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO ATE ALTURA DE 1,10M E ACIMA
PAREDE DIVISORIA COM 35MM ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO ATE ALTURA DE 1,10M E ACIMA
PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM,FIXADOS A GUIAS
PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM,FIXADOS A GUIAS
PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONT.SIMPL.AUTOPORT.48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZ.48MM,AM
PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONT.SIMPL.AUTOPORT.48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZ.48MM,AM
PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIXADOS A GUIAS
PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIXADOS A GUIAS
PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIX.A GUIAS HORI
PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIX.A GUIAS HORI
PAREDE DRYWALL C/ESP.120MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIXADOS A GUIA
PAREDE DRYWALL C/ESP.120MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIXADOS A GUIA
PAREDE DRYWALL ESP.120MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,GUIAS HORIZONTAIS
PAREDE DRYWALL ESP.120MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,GUIAS HORIZONTAIS
PAREDE DRYWALL ESP.140MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,A GUIAS HORIZON
PAREDE DRYWALL ESP.140MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,A GUIAS HORIZON
PAREDE DRYWALL ESP.140MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,A GUIAS HORIZONTA
PAREDE DRYWALL ESP.140MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,A GUIAS HORIZONTA
PAREDE DRYWALL ESP.73MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPL.AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A
PAREDE DRYWALL ESP.73MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPL.AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A
PAREDE DRYWALL ESP.73MM,C/MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM

PAREDE DRYWALL ESP.73MM,C/MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM
PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADAS ENTRE SI A CADA
PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADAS ENTRE SI A CADA
PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA
PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA
PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA
PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA
PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA
PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA
PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA
PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA
PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA
PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA
PAREDE DIVISORIA P/SANITARIOS E BANHEIROS DE MARMORITE/GRANILITE CINZA CLARO,GRANA BRANCA,
PAREDE DIVISORIA P/SANITARIOS E BANHEIROS DE MARMORITE/GRANILITE CINZA CLARO,GRANA BRANCA,
PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS EM PLACA DE MARMORE BRANCONACIONAL COM 3CM DE ESPESSUR
PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS EM PLACA DE MARMORE BRANCONACIONAL COM 3CM DE ESPESSUR
PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS E BANHEIROS DE PLACA DE CONCRETO ARMADO FCK=15MPA,COM 3,
PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS E BANHEIROS DE PLACA DE CONCRETO ARMADO FCK=15MPA,COM 3,
PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS
PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS
PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO AMARELO ICARAI,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS
PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO AMARELO ICARAI,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS
PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS
PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS
PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO AMARELO ARABESCO,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA
PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO AMARELO ARABESCO,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA
PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM PLACA DE ARDOSIA CINZA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS D
PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM PLACA DE ARDOSIA CINZA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS D
PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS
PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS
ALVENARIA AUTOPORTANTE,EM PAINEIS DE EPS,SISTEMA MONOLITE,ACUSTICO E TERMICO,P/CONSTRUCA
ALVENARIA AUTOPORTANTE,EM PAINEIS DE EPS,SISTEMA MONOLITE,ACUSTICO E TERMICO,P/CONSTRUCA
PAREDE DE ACABAMENTO PARA CABINES E PALCOS,CONSTRUIDO COM PANO DE POLIPROPILENO,GRAMAT
PAREDE DE ACABAMENTO PARA CABINES E PALCOS,CONSTRUIDO COM PANO DE POLIPROPILENO,GRAMAT
ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLOS CERAMICOS 14X19X29CM,APARENTES,ESPESSURA 14CM,COM QUALID
ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLOS CERAMICOS 14X19X29CM,APARENTES,ESPESSURA 14CM,COM QUALID
ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLOS CERAMICOS "U" 14X19X29CM,APARENTES,ESPESSURA 14CM,COM QU
ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLOS CERAMICOS "U" 14X19X29CM,APARENTES,ESPESSURA 14CM,COM QU
ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLOS CERAMICOS "L" 14X19X29CM,APARENTES,ESPESSURA 14CM,COM QU
ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLOS CERAMICOS "L" 14X19X29CM,APARENTES,ESPESSURA 14CM,COM QU
REVESTIMENTO DE VIGAS DE CONCRETO COM PLACAS DE TIJOLOS CERAMICOS 14X19X29CM,APARENTES,
REVESTIMENTO DE VIGAS DE CONCRETO COM PLACAS DE TIJOLOS CERAMICOS 14X19X29CM,APARENTES,
ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLOS CERAMICOS 14X19X29CM,APARENTES,ESPESSURA 14CM,COM QUALID
ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLOS CERAMICOS 14X19X29CM,APARENTES,ESPESSURA 14CM,COM QUALID
CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRAC

CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRAC
CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRAC
CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRAC
REVESTIMENTO CHAPISCADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,USANDO MAQUINA MANUAL,C
REVESTIMENTO CHAPISCADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,USANDO MAQUINA MANUAL,C
REVESTIMENTO CHAPISCADO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PENEIRADO,ESPESSURA DE 9MM,APLICA
REVESTIMENTO CHAPISCADO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PENEIRADO,ESPESSURA DE 9MM,APLICA
EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CH
EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CH
EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHA
EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHA
EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHA
EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHA
EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAP
EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAP
EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHA
EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHA
EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM2,5CM DE ESPESSURA,COM CORANTE
EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM2,5CM DE ESPESSURA,COM CORANTE
EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,CON
EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,CON
EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,CON
EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,CON
EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,CON
EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,CON
EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,CON
EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,CON
REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRAC
REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRAC
REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRAC
REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRAC
REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRAC
REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRAC
REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVAD
REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVAD
RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO EXTERNO DE PO-DE-PEDRA,CIMENTOE CAL HIDRATADA COM ADICAO D
RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO EXTERNO DE PO-DE-PEDRA,CIMENTOE CAL HIDRATADA COM ADICAO D
RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ES
RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ES
RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ES
RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ES
RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1CM DE ES
RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1CM DE ES
REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRA
REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRA
REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRA

REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRA
REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRA
REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRA
EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INC
EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INC
EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INC
EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INC
REVESTIMENTO INTERNO,DE UMA VEZ,MASSA UNICA OU EMBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO
REVESTIMENTO INTERNO,DE UMA VEZ,MASSA UNICA OU EMBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO
REVESTIMENTO INTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DECIMENTO E AREIA TERMOTRATA
REVESTIMENTO INTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DECIMENTO E AREIA TERMOTRATA
REVESTIMENTO INTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DECIMENTO E AREIA TERMOTRATA
REVESTIMENTO INTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DECIMENTO E AREIA TERMOTRATA
REVESTIMENTO EXTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DECIMENTO E AREIA TERMOTRATA
REVESTIMENTO EXTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DECIMENTO E AREIA TERMOTRATA
REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA
REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA
REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE
REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE
REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE
REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE
REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE
REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE
REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE
REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE
REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE
REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE
REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE
REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE
REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE
REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE
REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE
REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE
REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE
REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TI
REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TI
REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TI
REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TI
REBOCO PRONTO PARA PAREDES INTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGADOS,COM 5MM DE ESPESSURA
REBOCO PRONTO PARA PAREDES INTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGADOS,COM 5MM DE ESPESSURA
REBOCO PRONTO PARA PAREDES INTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGADOS,COM 3MM DE ESPESSURA
REBOCO PRONTO PARA PAREDES INTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGADOS,COM 3MM DE ESPESSURA
REBOCO PRONTO PARA PAREDES EXTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGADOS,INCLUSIVE CIMENTO ADIC
REBOCO PRONTO PARA PAREDES EXTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGADOS,INCLUSIVE CIMENTO ADIC
REBOCO PRONTO PARA PAREDES EXTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGADOS,INCLUSIVE CIMENTO ADIC

REBOCO PRONTO PARA PAREDES EXTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGADOS,INCLUSIVE CIMENTO ADIC
REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIV
REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIV
REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1,5CM,INCLUS
REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS,COM PASTA DE GESSO,COM ESPESSURA DE 1,5CM,INCLUS
PINGADEIRA DE 4X0,5CM,EXECUTADA EM MASSA UNICA CONFORME ITEM 13.003.0001PINGADEIRA DE 4X0,5C
PINGADEIRA DE 4X0,5CM,EXECUTADA EM MASSA UNICA CONFORME ITEM 13.003.0001PINGADEIRA DE 4X0,5C
PINGADEIRA DE 4X0,5CM,EXECUTADA EM 2 MASSAS CONFORME ITEM 13.006.0025PINGADEIRA DE 4X0,5CM,E
PINGADEIRA DE 4X0,5CM,EXECUTADA EM 2 MASSAS CONFORME ITEM 13.006.0025PINGADEIRA DE 4X0,5CM,E
PINGADEIRA DE 4X0,5CM,EXECUTADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO,CALHIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO
PINGADEIRA DE 4X0,5CM,EXECUTADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO,CALHIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO
REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3REGULARIZACAO COM ARGAMASSA
REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3REGULARIZACAO COM ARGAMASSA
MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO
MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO
TELA DE REFORCO PARA REVESTIMENTO COM ARGAMASSA(EXCLUSIVE ESTA),FIXADA NO SUBSTRATO POR
TELA DE REFORCO PARA REVESTIMENTO COM ARGAMASSA(EXCLUSIVE ESTA),FIXADA NO SUBSTRATO POR
REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA,NO TRACO1:3,INCLUSIVE TELA DE REFORCO E
REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA,NO TRACO1:3,INCLUSIVE TELA DE REFORCO E
TELA DE FIO DE ARAME GALVANIZADO,FIO 12,COM MALHA DE 1",FIXADA EM ALVENARIA PARA PROTECAO DE
TELA DE FIO DE ARAME GALVANIZADO,FIO 12,COM MALHA DE 1",FIXADA EM ALVENARIA PARA PROTECAO DE
REVESTIMENTO COM PASTILHAS CERAMICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE(2,5X2,5)CM,PLACAS DE (30X30)C
REVESTIMENTO COM PASTILHAS CERAMICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE(2,5X2,5)CM,PLACAS DE (30X30)C
REVESTIMENTO COM PASTILHAS CERAMICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (2,5X2,5)CM,PLACAS DE (30X30)C
REVESTIMENTO COM PASTILHAS CERAMICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (2,5X2,5)CM,PLACAS DE (30X30)C
REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNODE (5X5)CM,PLACAS DE (30X30)CM
REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNODE (5X5)CM,PLACAS DE (30X30)CM
REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNODE (5X5)CM,PLACAS DE (30X30)CM
REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNODE (5X5)CM,PLACAS DE (30X30)CM
REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNODE (5X10)CM,PLACAS DE (30X30)C
REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNODE (5X10)CM,PLACAS DE (30X30)C
REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,5X7,5)CM,ASSENTE
REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,5X7,5)CM,ASSENTE
REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,5X7,5)CM,ASSENTE
REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,5X7,5)CM,ASSENTE
REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,5X7,5)CM,EXCLUSI
REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,5X7,5)CM,EXCLUSI
RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO DE PARADE EM PASTILHAS,AZULEJOS E CERAMICAS,EXCLUSIVE ESTAS
RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO DE PARADE EM PASTILHAS,AZULEJOS E CERAMICAS,EXCLUSIVE ESTAS
REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO,DIMENSOES DE 1 X 1CM ATE3 X 3CM, NAS CORES AZUL,VERDE,M
REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO,DIMENSOES DE 1 X 1CM ATE3 X 3CM, NAS CORES AZUL,VERDE,M
REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO,DIMENSOES DE 1 X 1CM ATE3 X 3CM,NAS CORES AZUL,VERDE,M
REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO,DIMENSOES DE 1 X 1CM ATE3 X 3CM,NAS CORES AZUL,VERDE,M
REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,DIMENSOES DE 2 X 2CM ATE 3 X 3CM,I
REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,DIMENSOES DE 2 X 2CM ATE 3 X 3CM,I
REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,DIMENSOES DE 2 X 2CM ATE 3 X 3CM,

REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,DIMENSOES DE 2 X 2CM ATE 3 X 3CM,
REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,DIMENSOES DE 2 X 2CM ATE 3 X 3CM,I
REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,DIMENSOES DE 2 X 2CM ATE 3 X 3CM,I
REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,DIMENSOES DE 2 X 2CM ATE 3 X 3CM,I
REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,DIMENSOES DE 2 X 2CM ATE 3 X 3CM,I
REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,MEDINDO 5 X 5CM,NAS CORES AZUL E
REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,MEDINDO 5 X 5CM,NAS CORES AZUL E
REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,MEDINDO 5 X 5CM, NAS CORES AZUL E
REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,MEDINDO 5 X 5CM, NAS CORES AZUL E
ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,COM NATA DE C
ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,COM NATA DE C
ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,CONSTANDO DE
ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,CONSTANDO DE
ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,CONSTANDO DE
ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,CONSTANDO DE
REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,COM PASTA DE CIMENTO BRANCOF
REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,COM PASTA DE CIMENTO BRANCOF
ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,COM EMBOCO(F
ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,COM EMBOCO(F
ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,COM EMBOCO(F
ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,COM EMBOCO(F
ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE:AZULEJOS,PASTILHAS (
ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE:AZULEJOS,PASTILHAS (
ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MARMORE,GRANITO OU AFINS,EXCLUSIVE ESTES,ATE 20CM DE LARGURA
ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MARMORE,GRANITO OU AFINS,EXCLUSIVE ESTES,ATE 20CM DE LARGURA
ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MARMORE, GRANITO OU AFINS, EXCLUSIVE ESTES, DE 20 A 30CM DE LARG
ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MARMORE, GRANITO OU AFINS, EXCLUSIVE ESTES, DE 20 A 30CM DE LARG
REVESTIMENTO COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO APLICADO UNIFORMEMENTE SOBRE SUPERFICIE DE AZ
REVESTIMENTO COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO APLICADO UNIFORMEMENTE SOBRE SUPERFICIE DE AZ
REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DI
REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DI
REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DI
REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DI
REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTE CONFORME ITE
REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTE CONFORME ITE
REVESTIMENTO DE PAREDES C/TIJOLOS CERAMICOS TIPO "BOCA DE SAPO",DE (20X9)CM,FENDIDO AO MEIC
REVESTIMENTO DE PAREDES C/TIJOLOS CERAMICOS TIPO "BOCA DE SAPO",DE (20X9)CM,FENDIDO AO MEIC
REVESTIMENTO DE PAREDE COM TIJOLOS CERAMICOS TIPO "4 FACES",DE (20X6)CM,FENDIDO AO MEIO,ASS
REVESTIMENTO DE PAREDE COM TIJOLOS CERAMICOS TIPO "4 FACES",DE (20X6)CM,FENDIDO AO MEIO,ASS
REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDASEM TORNO DE (20X20)CM,ASSENT
REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDASEM TORNO DE (20X20)CM,ASSENT
REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDASEM TORNO DE (20X20)CM,ASSENT
REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDASEM TORNO DE (20X20)CM,ASSENT
REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDASEM TORNO DE 20X20CM,ASSENTE
REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDASEM TORNO DE 20X20CM,ASSENTE
REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE (10X10)CM,EM PLA

REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE (10X10)CM,EM PLA
REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE (10X10)CM,EM PLA
REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE (10X10)CM,EM PLA
REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EMTORNO DE (11,60X11,60X0,09)CM
REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EMTORNO DE (11,60X11,60X0,09)CM
REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EM TORNO DE (11,60X11,60X0,09)CM
REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EM TORNO DE (11,60X11,60X0,09)CM
REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EM TORNO DE (24X11,60X0,09)CM,A
REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EM TORNO DE (24X11,60X0,09)CM,A
REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EM TORNO DE (24X11,60X09)CM,EX
REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EM TORNO DE (24X11,60X09)CM,EX
REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EMTORNO DE (24X11,60X09)CM,TIP
REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EMTORNO DE (24X11,60X09)CM,TIP
REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EMTORNO DE (24X11,60X09)CM,TIP
REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EMTORNO DE (24X11,60X09)CM,TIP
REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORM
REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORM
REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORM
REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORM
REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,EXCLUSIVE CHAPISC
REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,EXCLUSIVE CHAPISC
REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GRANITO,RETANGULARES,COM 6
REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GRANITO,RETANGULARES,COM 6
REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GRANITO,IRREGULARES,COM 6CM
REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GRANITO,IRREGULARES,COM 6CM
REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GRANITO,RETANGULARES,COM 6
REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GRANITO,RETANGULARES,COM 6
REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GRANITO,IRREGULARES,COM 6CM
REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GRANITO,IRREGULARES,COM 6CM
REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO
REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO
REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO
REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO
RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA,POLIDO,COM ALTURA DE 10CM E2CM DE ESPESSURA,ASSENTE COM
RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA,POLIDO,COM ALTURA DE 10CM E2CM DE ESPESSURA,ASSENTE COM
RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA,POLIDO,COM ALTURA DE 10CM E2CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE AR
RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA,POLIDO,COM ALTURA DE 10CM E2CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE AR
REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISORIAS OU BANCADAS(ILHARGA)EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE E
REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISORIAS OU BANCADAS(ILHARGA)EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE E
REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISORIAS OU BANCADAS(ILHARGA)EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE E
REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISORIAS OU BANCADAS(ILHARGA)EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE E
MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE
MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE
MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE
MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE
PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE

PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE
PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,EM 2 TIRAS,NA L
PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,EM 2 TIRAS,NA L
PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X28CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE
PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X28CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE
PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X7CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE
PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X7CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE
PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X16CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE
PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X16CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE
PEDRA PARA BOX DE BANHEIRO,EM MARMORE BRANCO NACIONAL,COM ALTURA EM TORNO DE 10CM E 4CM
PEDRA PARA BOX DE BANHEIRO,EM MARMORE BRANCO NACIONAL,COM ALTURA EM TORNO DE 10CM E 4CM
REVESTIMENTO DE PAREDES COM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS POLIDAS,MEDIDAS IGUAIS OU
REVESTIMENTO DE PAREDES COM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS POLIDAS,MEDIDAS IGUAIS OU
REVESTIMENTO DE PAREDES COM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS POLIDAS,MEDIDAS IGUAIS OU
REVESTIMENTO DE PAREDES COM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS POLIDAS,MEDIDAS IGUAIS OU
REVESTIMENTO DE COLUNAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS DE 2CM DE ESPESSURA,COM
REVESTIMENTO DE COLUNAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS DE 2CM DE ESPESSURA,COM
REVESTIMENTO DE COLUNAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS DE 2CM DE ESPESSURA, COM
REVESTIMENTO DE COLUNAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS DE 2CM DE ESPESSURA, COM
REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISORIAS OU BANCADAS(ILHARGA)EM MARMORE BRANCO NACIONAL, 3CM
REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISORIAS OU BANCADAS(ILHARGA)EM MARMORE BRANCO NACIONAL, 3CM
REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISORIAS OU BANCADAS(ILHARGA)EM MARMORE BRANCO NACIONAL, 3CM
REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISORIAS OU BANCADAS(ILHARGA)EM MARMORE BRANCO NACIONAL, 3CM
MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL, 2C
MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL, 2C
MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL, 2C
MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL, 2C
CHAPIM OU ESPELHO DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X17CM,COM1 POLIMENTO,ASSENTE COMO E
CHAPIM OU ESPELHO DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X17CM,COM1 POLIMENTO,ASSENTE COMO E
REVESTIMENTO DE PAREDES COM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLACAS DE 2CM DE ESPESSURA, CO
REVESTIMENTO DE PAREDES COM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLACAS DE 2CM DE ESPESSURA, CO
REVESTIMENTO DE COLUNAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLACAS DE 2CM DE ESPESSURA, CO
REVESTIMENTO DE COLUNAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLACAS DE 2CM DE ESPESSURA, CO
REVESTIMENTO DE PAREDES COM GRANITO PRETO EM PLACAS,POLIDO,ESPESSURA 2CM,ASSENTES COM
REVESTIMENTO DE PAREDES COM GRANITO PRETO EM PLACAS,POLIDO,ESPESSURA 2CM,ASSENTES COM
REVESTIMENTO DE PAREDES COM GRANITO PRETO EM PLACAS,POLIDO,ESPESSURA DE 3CM,ASSENTES CO
REVESTIMENTO DE PAREDES COM GRANITO PRETO EM PLACAS,POLIDO,ESPESSURA DE 3CM,ASSENTES CO
REVESTIMENTO DE COLUNAS COM GRANITO PRETO EM PLACAS,POLIDO,ESPESSURA 3CM,ASSENTES COM
REVESTIMENTO DE COLUNAS COM GRANITO PRETO EM PLACAS,POLIDO,ESPESSURA 3CM,ASSENTES COM
REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS COM FILETES DERIVADOS DE PEDRAS COM ESPESSURA DE 1,5 A
REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS COM FILETES DERIVADOS DE PEDRAS COM ESPESSURA DE 1,5 A
PAREDE VERDE COM PRE-VEGETACAO,SISTEMA MODULAR,CONSTITUIDO DE: MODULO DE SUBSTRATO RIG
PAREDE VERDE COM PRE-VEGETACAO,SISTEMA MODULAR,CONSTITUIDO DE: MODULO DE SUBSTRATO RIG
REVESTIMENTO DE PAREDES OU TETOS COM TECIDO ISOLANTE ACUSTICO,EM MANTA DE LA DE VIDRO REV
REVESTIMENTO DE PAREDES OU TETOS COM TECIDO ISOLANTE ACUSTICO,EM MANTA DE LA DE VIDRO REV
REVESTIMENTO DE PAREDES COM LENCOL DE CHUMBO, 2MM DE ESPESSURA, ASSENTE SOBRE COMPENSA

REVESTIMENTO DE PAREDES COM LENCOL DE CHUMBO, 2MM DE ESPESSURA, ASSENTE SOBRE COMPENS/
REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E BARITA(GROSSA E FINA),TRACO 1:1:1, PARA PAREDES DE
REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E BARITA(GROSSA E FINA),TRACO 1:1:1, PARA PAREDES DE
REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO,SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3
REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO,SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3
REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INTERNAS C/PAINEL DE ALUM.COMPOSTO,SENDO DUAS LAMINAS D
REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INTERNAS C/PAINEL DE ALUM.COMPOSTO,SENDO DUAS LAMINAS D
REVESTIMENTO DE PAREDE COM LAMBRI DE MADEIRA DE LEI,FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA,E
REVESTIMENTO DE PAREDE COM LAMBRI DE MADEIRA DE LEI,FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA,E
REVESTIMENTO DE TETOS COMO FORRO OU REBAIXO, COM LAMBRI DEMADEIRA DE LEI,FEITO COM REGUA
REVESTIMENTO DE TETOS COMO FORRO OU REBAIXO, COM LAMBRI DEMADEIRA DE LEI,FEITO COM REGUA
REVESTIMENTO DE PAREDE OU TETO COM PLACAS DE CORTICA,DE 0,60X0,90M,COM 3MM DE ESPESSURA.F
REVESTIMENTO DE PAREDE OU TETO COM PLACAS DE CORTICA,DE 0,60X0,90M,COM 3MM DE ESPESSURA.F
ENTARUGAMENTO PARA LAMBRI EM PAREDE FEITO COM MADEIRA DE LEI,DE 1.1/2"X3",COM SECAO TRAPEZ
ENTARUGAMENTO PARA LAMBRI EM PAREDE FEITO COM MADEIRA DE LEI,DE 1.1/2"X3",COM SECAO TRAPEZ
BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM,ESPACADO DE 50CMBARROTEAME
BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM,ESPACADO DE 50CMBARROTEAME
FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUALOU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS
FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUALOU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS
FORRO DE GESSO ESTAFE,COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA OBRA, PRESAS COM 6 ESBIRROS DE
FORRO DE GESSO ESTAFE,COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA OBRA, PRESAS COM 6 ESBIRROS DE
FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTE
FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTE
REVESTIMENTO DE PAREDES OU FORROS COM CHAPA DE MADEIRA MINERALIZADA,PRENSADA COM CIMEN
REVESTIMENTO DE PAREDES OU FORROS COM CHAPA DE MADEIRA MINERALIZADA,PRENSADA COM CIMEN
FORRO TERMOACUSTICO COM PAINEL DE LA DE VIDRO,REVESTIDO PORPELICULAS DE PVC MICROPERFURA
FORRO TERMOACUSTICO COM PAINEL DE LA DE VIDRO,REVESTIDO PORPELICULAS DE PVC MICROPERFURA
FORRO EM PLACA TIPO COLMEIA,EM ALUMINIO PRE-PINTADO,MODULACAO DE (62X62)CM,MALHA MEDINDO A
FORRO EM PLACA TIPO COLMEIA,EM ALUMINIO PRE-PINTADO,MODULACAO DE (62X62)CM,MALHA MEDINDO A
FORRO DE TABUAS DE PINUS MACHO-FEMEA,COM 10X1CM,PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE LEI DE
FORRO DE TABUAS DE PINUS MACHO-FEMEA,COM 10X1CM,PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE LEI DE
FORRO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI MACHO-FEMEA,COM 10X1CM,PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA
FORRO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI MACHO-FEMEA,COM 10X1CM,PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA
REVESTIMENTO EM PAREDES,COM CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA,ACABAMENTO MATE,COM ESPESSURA D
REVESTIMENTO EM PAREDES,COM CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA,ACABAMENTO MATE,COM ESPESSURA D
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD A SER APLICADO SIST.DRYWALL
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD A SER APLICADO SIST.DRYWALL
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD,C ADICAO LA MINERAL,A SER AP
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD,C ADICAO LA MINERAL,A SER AP
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD A SER APLICADO SIST.DRYWALL
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD A SER APLICADO SIST.DRYWALL
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD,C/ADICAO DE LA MINERAL,A SER AP
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD,C/ADICAO DE LA MINERAL,A SER AP
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD A SER APLICADO NO SISTEMA DRYW
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD A SER APLICADO NO SISTEMA DRYW
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD,C/ADICAO LA MINERAL,A SER APLIC

FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD,C/ADICAO LA MINERAL,A SER APLIC
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD A SER APLICADO SISTEMA DRYWAL
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD A SER APLICADO SISTEMA DRYWAL
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD,C/ADICAO LA MINERAL,APLICADO SI
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD,C/ADICAO LA MINERAL,APLICADO SI
FORRO REMOVIVEL COMP.CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RANHURADA,TIPO ST(STANDARD)
FORRO REMOVIVEL COMP.CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RANHURADA,TIPO ST(STANDARD)
FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD NO SISTEMA
FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD NO SISTEMA
FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE),APL
FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE),APL
FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RF(RESISTENTE A FOGO),APLICA
FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RF(RESISTENTE A FOGO),APLICA
FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSOACARTONADO PERFURADA/RAN
FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSOACARTONADO PERFURADA/RAN
FORRO ARAMADO MONOLITICO DE DRYWALL,COMPOSTO DE UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,TIPO STAN
FORRO ARAMADO MONOLITICO DE DRYWALL,COMPOSTO DE UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,TIPO STAN
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X625MM,ESP..
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X625MM,ESP..
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X1250MM,ESP
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X1250MM,ESP
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X625MM,ESP..
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X625MM,ESP..
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X1250MM,ESP
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X1250MM,ESP
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X625MM,ESP..
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X625MM,ESP..
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDA REBAIXADA DE 625X625MM,ESP.
FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDA REBAIXADA DE 625X625MM,ESP.
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.MINIMA 23MM E MAXIMA 32MM(MASSA+CHAPA DE GESSO),APLICADO A ALV
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.MINIMA 23MM E MAXIMA 32MM(MASSA+CHAPA DE GESSO),APLICADO A ALV
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.MINIMA 23MM E MAXIMA 32MM(MASSA+CHAPA DE GESSO),APLICADO A ALV
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.MINIMA 23MM E MAXIMA 32MM(MASSA+CHAPA DE GESSO),APLICADO A ALV
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.MINIMA 23MM E MAXIMA 32MM(MASSA+CHAPA DE GESSO),APLICADO A ALVE
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.MINIMA 23MM E MAXIMA 32MM(MASSA+CHAPA DE GESSO),APLICADO A ALVE
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/ PERFIS DE TETO 27MM,GUIAS HO
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/ PERFIS DE TETO 27MM,GUIAS HO
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PERFIS TETO DE 27MM,GUIAS HO
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PERFIS TETO DE 27MM,GUIAS HO
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PERFIS TETO 27MM,GUIAS HORIZ
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PERFIS TETO 27MM,GUIAS HORIZ
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PERFIS TETO 27MM,GUIAS HORIZ
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PERFIS TETO 27MM,GUIAS HORIZ
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PERFIS TETO 27MM,GUIAS HORIZ
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PERFIS TETO 27MM,GUIAS HORIZ
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.PERFIS TETO 27MM,GUIAS HORIZON

REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.PERFIS TETO 27MM,GUIAS HORIZON
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.MONTANTES SIMPLES 48MM,GUIAS
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.MONTANTES SIMPLES 48MM,GUIAS
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.MONTANTES SIMPLES 48MM,GUIAS
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.MONTANTES SIMPLES 48MM,GUIAS
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMI
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMI
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPL
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPL
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPL
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPL
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPL
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPL
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTTRUTURADA C/MONTANTES SIM
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTTRUTURADA C/MONTANTES SIM
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMP
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMP
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMP
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMP
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMP
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMP
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMF
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMF
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMF
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMF
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMF
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMF
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMF
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES S

REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES S
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMF
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMF
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES S
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES S
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES S
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES S
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES S
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES S
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMF
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMF
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES S
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES S
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES AUTOF
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES AUTOF
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPL
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPL
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPL
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPL
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES S
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES S
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES S
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES S
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES S
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES S
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA 48MM,FIXADOS A
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA 48MM,FIXADOS A
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES S
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES S
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLE
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLE
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMF
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMF
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES S
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES S
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMI
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMI
REVESTIMENTO DRYWALL ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES

REVESTIMENTO DRYWALL ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLE
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLE
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLE
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLE
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIM
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIM
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPL
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPL
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRTURADA C/MONTANTES SIMPLES
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRTURADA C/MONTANTES SIMPLES
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIM
REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIM
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPL
REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPL
REVESTIMENTO TEXTURIZADO FOSCO PARA USO EXTERNO SOBRE SUPERFICIE CAMURCADA OU CONCRET
REVESTIMENTO TEXTURIZADO FOSCO PARA USO EXTERNO SOBRE SUPERFICIE CAMURCADA OU CONCRET
VENEZIANA VERTICAL (BRISE SOLEIL) CONSTRUIDA COM PLACA CIMENTICIA (SEM UTILIZACAO DE AMIANTO
VENEZIANA VERTICAL (BRISE SOLEIL) CONSTRUIDA COM PLACA CIMENTICIA (SEM UTILIZACAO DE AMIANTO
VENEZIANA VERTICAL(BRISE SOLEIL)DE CHAPA DE ALUMINIO,COM 1,2MM DE ESPESSURA,FIXADO EM CANTO
VENEZIANA VERTICAL(BRISE SOLEIL)DE CHAPA DE ALUMINIO,COM 1,2MM DE ESPESSURA,FIXADO EM CANTO
REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,DE 1,3MM DE ESPESSURA,EM PAR
REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,DE 1,3MM DE ESPESSURA,EM PAR
REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE,DE 0,8MM DE ESPESSURA,SOBRE PE
REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE,DE 0,8MM DE ESPESSURA,SOBRE PE
REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE,DE 0,8MM DE ESPESSURA,SOBRE PE
REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE,DE 0,8MM DE ESPESSURA,SOBRE PE
REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE0,8MM DE ESPESSURA, SOBRE GA
REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE0,8MM DE ESPESSURA, SOBRE GA
PROTETOR DE PAREDE(BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DE ALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVA
PROTETOR DE PAREDE(BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DE ALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVA
PROTETOR DE PAREDE(BATE-MACA),TIPO CORRIMAO,COM LARGURA DE APROXIMADAMENTE 14CM,VINIL DI
PROTETOR DE PAREDE(BATE-MACA),TIPO CORRIMAO,COM LARGURA DE APROXIMADAMENTE 14CM,VINIL DI
PROTETOR DE PAREDE(BATE-MACA),COM 12,7CM DE LARGURA,VINIL DE ALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVA
PROTETOR DE PAREDE(BATE-MACA),COM 12,7CM DE LARGURA,VINIL DE ALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVA
PROTETOR DE CANTOS,PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMINIO E PVC,COM REF
PROTETOR DE CANTOS,PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMINIO E PVC,COM REF
PROTECAO DE PORTAS EM VINIL DE ALTO IMPACTO,COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,VARIAS CORES.FOR
PROTECAO DE PORTAS EM VINIL DE ALTO IMPACTO,COM ACABAMENTO TEXTURIZADO,VARIAS CORES.FOR
PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISAD
PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISAD
PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM
PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM
PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISAD

PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISAD
PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISAD
PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISAD
PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISAD
PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISAD
PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISAD
PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISAD
RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 15CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA
RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 15CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA
RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 15CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA
RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 15CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA
RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 7CMDE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,S
RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 7CMDE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,S
PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL,COM 1,5CM DE ESPESSURA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRA
PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL,COM 1,5CM DE ESPESSURA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRA
PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL,COM 3CM DE ESPESSURA EM DUAS CAMADAS DE 1,5CM,DE ARGAMASSA D
PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL,COM 3CM DE ESPESSURA EM DUAS CAMADAS DE 1,5CM,DE ARGAMASSA D
RODAPE DE CIMENTADO IMPERMEAVEL COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, EM ARGAMASSA DE C
RODAPE DE CIMENTADO IMPERMEAVEL COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, EM ARGAMASSA DE C
RODAPE DE CIMENTADO IMPERMEAVEL COM 10CM DE ALTURA E 3CM DEESPESSURA, EM ARGAMASSA DE C
RODAPE DE CIMENTADO IMPERMEAVEL COM 10CM DE ALTURA E 3CM DEESPESSURA, EM ARGAMASSA DE C
RODAPE DE CIMENTADO IMPERMEAVEL COM 25CM DE ALTURA E 3CM DEESPESSURA, EM ARGAMASSA DE C
RODAPE DE CIMENTADO IMPERMEAVEL COM 25CM DE ALTURA E 3CM DEESPESSURA, EM ARGAMASSA DE C
CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO
CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO
CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO
CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO
CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,N
CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMNENTO E AREIA,N
CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO
RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE

RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE
RECOMPOSICAO DE PASSEIO,DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO,INCLUS
RECOMPOSICAO DE PASSEIO,DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO,INCLUS
RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,I
RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,I
CAMADA DE BRITA 1,COM ESPESSURA ESTIMADA DE 3CM,ESPALHAMENTO MANUALCAMADA DE BRITA 1,CO
CAMADA DE BRITA 1,COM ESPESSURA ESTIMADA DE 3CM,ESPALHAMENTO MANUALCAMADA DE BRITA 1,CO
ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISOS DE SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIME
ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISOS DE SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIME
ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISO DE SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMEN
ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISO DE SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMEN
ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISO DE SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA(P
ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISO DE SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA(P
ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO,EXCLUSIVE ESTE,COMPREENDENDOREGULARIZACAO COM ARGAMASSA
ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO,EXCLUSIVE ESTE,COMPREENDENDOREGULARIZACAO COM ARGAMASSA
ASSENTAMENTO DE PISOS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTES,EM PLACAS,EM SUPERFICIE EM C
ASSENTAMENTO DE PISOS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTES,EM PLACAS,EM SUPERFICIE EM C
ASSENTAMENTO DE PISOS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTES,EM PLACAS,EM SUPERFICIE EM C
ASSENTAMENTO DE PISOS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTES,EM PLACAS,EM SUPERFICIE EM C
ASSENTAMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM PLACAS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTAS,
ASSENTAMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM PLACAS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTAS,
ASSENTAMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM PLACAS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTAS,
ASSENTAMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM PLACAS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTAS,
ASSENTAMENTO DE LAJOES OU PLACAS DE GRANITO EM CALCADAS DE LOGRADOUROS OU SUPERFICIES N
ASSENTAMENTO DE LAJOES OU PLACAS DE GRANITO EM CALCADAS DE LOGRADOUROS OU SUPERFICIES N
ASSENTAMENTO DE RODAPES DE MARMORE OU GRANITO,COM 10CM DE ALTURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSE
ASSENTAMENTO DE RODAPES DE MARMORE OU GRANITO,COM 10CM DE ALTURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSE
ASSENTAMENTO DE CHAPINS OU ESPELHOS DE MARMORE OU GRANITO,DE 17CM DE ALTURA,EXCLUSIVE E
ASSENTAMENTO DE CHAPINS OU ESPELHOS DE MARMORE OU GRANITO,DE 17CM DE ALTURA,EXCLUSIVE E
ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO,COM 13CM DELARGURA,EXCLUSIVE ESTES,ASSE
ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO,COM 13CM DELARGURA,EXCLUSIVE ESTES,ASSE
ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO,DE 15CM DE LARGURA,EXCLUSIVE ESTES,ASSEN
ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO,DE 15CM DE LARGURA,EXCLUSIVE ESTES,ASSEN
ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO,COM 25CM DE LARGURA,EXCLUSIVE ESTES,ASSI
ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO,COM 25CM DE LARGURA,EXCLUSIVE ESTES,ASSI
ASSENTAMENTO DE CAPA DE DEGRAU DE MARMORE OU GRANITO, COM 28CM DE LARGURA,EXCLUSIVE ES
ASSENTAMENTO DE CAPA DE DEGRAU DE MARMORE OU GRANITO, COM 28CM DE LARGURA,EXCLUSIVE ES
ASSENTAMENTO DE RODAPE DE MARMORE OU GRANITO,COM 30CM DE ALTURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSEN
ASSENTAMENTO DE RODAPE DE MARMORE OU GRANITO,COM 30CM DE ALTURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSEN
REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE (45X45)C
REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE (45X45)C
REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE (45X45)C
REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE (45X45)C
REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE (20X20)C
REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE (20X20)C
REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE (20X20)C

REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE (20X20)C
REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES,COM MEDIDAS EM TORNO DE (
REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES,COM MEDIDAS EM TORNO DE (
REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES,COM MEDIDAS EM TORNO DE (
REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES,COM MEDIDAS EM TORNO DE (
REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45
REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45
REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,F
REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,F
REVESTIMENTO DE PISO COM MOSAICO DE AZULEJOS DE VARIAS ORIGENS,COM ARGAMASSA DE CIMENTO
REVESTIMENTO DE PISO COM MOSAICO DE AZULEJOS DE VARIAS ORIGENS,COM ARGAMASSA DE CIMENTO
REVESTIMENTO DE PISO COM MOSAICO DE AZULEJOS DE VARIAS ORIGENS,ASSENTES EM SUPERFICIE EM
REVESTIMENTO DE PISO COM MOSAICO DE AZULEJOS DE VARIAS ORIGENS,ASSENTES EM SUPERFICIE EM
RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016ROD
RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016ROD
RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058RC
RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058RC
RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016RODAPE
RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016RODAPE
RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058RODAPE
RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058RODAPE
RECOMPOSICAO DE PISO DE CERAMICAS,EXCLUSIVE ESTAS,INCLUSIVEMAO-DE-OBRA TOTAL E MATERIAIS
RECOMPOSICAO DE PISO DE CERAMICAS,EXCLUSIVE ESTAS,INCLUSIVEMAO-DE-OBRA TOTAL E MATERIAIS
REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO
REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO
REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO
REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO
REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO
REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO
REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO
REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO
REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO
REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO
REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO
REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO
REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO
REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO
REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO
REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO
REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO
REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO
REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO
REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO
RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.00
RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.00
RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.00

RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0(
RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058.FE
RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058.FE
RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058.FE
RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058.FE
REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO,20X20CM,ASSENTES CONFORME ITEM 13.330.0010REV
REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO,20X20CM,ASSENTES CONFORME ITEM 13.330.0010REV
REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO,20X20CM,ASSENTES CONFORME ITEM 13.330.0015REV
REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO,20X20CM,ASSENTES CONFORME ITEM 13.330.0015REV
REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO,20X20CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO
REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO,20X20CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO
REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE
REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE
REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE
REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE
REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CO
REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CO
REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CO
REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CO
PISOS DE PLACAS NAO TRABALHADAS DE GRANITO,RETANGULARES,SOBRE TERRENO NIVELADO,COM AS J
PISOS DE PLACAS NAO TRABALHADAS DE GRANITO,RETANGULARES,SOBRE TERRENO NIVELADO,COM AS J
REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIM
REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIM
REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS,3CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIM
REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS,3CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIM
REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIM
REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIM
REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS,3CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIM
REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS,3CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIM
RODAPE DE MARMORE BRANCO NACIONAL COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENT
RODAPE DE MARMORE BRANCO NACIONAL COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENT
RODAPE DE MARMORE BRANCO NACIONAL COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTO
RODAPE DE MARMORE BRANCO NACIONAL COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTO
SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X13CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.345.0015
SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X13CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.345.0015
SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X13CM,COM 2 POLIMENTOS,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,
SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X13CM,COM 2 POLIMENTOS,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,
SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X15CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.345.0015
SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X15CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.345.0015
SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X15CM,COM 2 POLIMENTOS,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,
SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X15CM,COM 2 POLIMENTOS,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,
SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X25CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.345.0015
SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X25CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.345.0015
SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X25CM,COM 2 POLIMENTOS,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,
SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X25CM,COM 2 POLIMENTOS,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,
SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X45CM,SEM DESNIVEL,PARA PORTAS DE 2 FOLHAS,ASSENT

SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X45CM,SEM DESNIVEL,PARA PORTAS DE 2 FOLHAS,ASSENT
SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X45CM,SEM DESNIVEL,PARA PORTAS DE 2 FOLHAS,EXCLUS
SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X45CM,SEM DESNIVEL,PARA PORTAS DE 2 FOLHAS,EXCLUS
CHAPIM OU ESPELHO DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X17CM COM1 POLIMENTO,ASSENTE COMO E
CHAPIM OU ESPELHO DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X17CM COM1 POLIMENTO,ASSENTE COMO E
CHAPIM OU ESPELHO DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X17CM COM1 POLIMENTO, EXCLUSIVE NATA
CHAPIM OU ESPELHO DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X17CM COM1 POLIMENTO, EXCLUSIVE NATA
CAPA DE DEGRAU,DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X28CM,COM 1 POLIMENTO,ASSENTE COMO EM 1
CAPA DE DEGRAU,DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X28CM,COM 1 POLIMENTO,ASSENTE COMO EM 1
CAPA DE DEGRAU,DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 2X28CM,COM 1POLIMENTO,EXCLUSIVE NATA DE
CAPA DE DEGRAU,DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 2X28CM,COM 1POLIMENTO,EXCLUSIVE NATA DE
CAPA DE DEGRAU,DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X30CM,COM 1 POLIMENTO,ASSENTE COMO EM 1
CAPA DE DEGRAU,DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X30CM,COM 1 POLIMENTO,ASSENTE COMO EM 1
CAPA DE DEGRAU,DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X30CM, COM 1POLIMENTO,EXCLUSIVE NATA DE
CAPA DE DEGRAU,DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X30CM, COM 1POLIMENTO,EXCLUSIVE NATA DE
REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,
REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,
REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,
REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,
RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,ASSENTE EM PARED
RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,ASSENTE EM PARED
RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,ASSENTE EM PARED
RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,ASSENTE EM PARED
CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA ANDORINHA,30X2CM,POLIDO,ASSENTE COMO EM 13.348.0010CAPA DE
CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA ANDORINHA,30X2CM,POLIDO,ASSENTE COMO EM 13.348.0010CAPA DE
CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA ANDORINHA,30X2CM,POLIDO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMA
CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA ANDORINHA,30X2CM,POLIDO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMA
ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA,20X2CM,POLIDO,ASSENTADO COMO NO ITEM 13.348.0
ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA,20X2CM,POLIDO,ASSENTADO COMO NO ITEM 13.348.0
ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA,20X2CM,POLIDO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGA
ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA,20X2CM,POLIDO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGA
PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA
PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA
PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,EXCLUSIVE NATA DE CI
PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,EXCLUSIVE NATA DE CI
PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 28CM,ASSENTADO COM NATA
PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 28CM,ASSENTADO COM NATA
PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 28CM,EXCLUSIVE NATA DE CIM
PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 28CM,EXCLUSIVE NATA DE CIM
SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,ASS
SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,ASS
SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,EXC
SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,EXC
SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,ASS
SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,ASS
SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,EXC

SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,EXC
SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 25CM,ASS
SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 25CM,ASS
SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 25CM,EXC
SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 25CM,EXC
REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS
REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS
REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS
REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS
REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS COM MEDIDAS ACIMA DE 30X30CM,COM ESPES
REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS COM MEDIDAS ACIMA DE 30X30CM,COM ESPES
REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS COM MEDIDAS ACIMA DE 30X30CM,COM 2CM D
REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS COM MEDIDAS ACIMA DE 30X30CM,COM 2CM D
RODAPE DE GRANITO PRETO COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE E
RODAPE DE GRANITO PRETO COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE E
RODAPE DE GRANITO PRETO COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE I
RODAPE DE GRANITO PRETO COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE I
SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X13CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010SOLEIRA DE G
SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X13CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010SOLEIRA DE G
SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X13CM COM 2 POLIMENTOS, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA
SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X13CM COM 2 POLIMENTOS, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA
SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010SOLEIRA DE G
SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010SOLEIRA DE G
SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA
SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA
SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X25CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010SOLEIRA DE G
SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X25CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010SOLEIRA DE G
SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X25CM COM 2 POLIMENTOS, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA
SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X25CM COM 2 POLIMENTOS, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA
CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO PRETO COM 2X17CM,COM 1 POLIMENTO,ASSENTE COMO EM 13.365.0020
CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO PRETO COM 2X17CM,COM 1 POLIMENTO,ASSENTE COMO EM 13.365.0020
CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO PRETO COM 2X17CM,COM 1 POLIMENTO,EXCLUSIVE CHAPISCO,ARGAMA
CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO PRETO COM 2X17CM,COM 1 POLIMENTO,EXCLUSIVE CHAPISCO,ARGAMA
CAPA DE DEGRAU DE GRANITO PRETO,COM 2X28CM,COM 1 POLIMENTO,ASSENTE COMO EM 13.365.0010CAP
CAPA DE DEGRAU DE GRANITO PRETO,COM 2X28CM,COM 1 POLIMENTO,ASSENTE COMO EM 13.365.0010CAP
CAPA DE DEGRAU DE GRANITO PRETO,COM 2X28CM,COM 1 POLIMENTO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARG
CAPA DE DEGRAU DE GRANITO PRETO,COM 2X28CM,COM 1 POLIMENTO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARG
CAPA DE DEGRAU DE GRANITO PRETO,COM 2X30CM,COM 1 POLIMENTO,ASSENTE COMO EM 13.365.0010CAP
CAPA DE DEGRAU DE GRANITO PRETO,COM 2X30CM,COM 1 POLIMENTO,ASSENTE COMO EM 13.365.0010CAP
CAPA DE DEGRAU DE GRANITO PRETO,COM 2X30CM,COM 1 POLIMENTO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARG
CAPA DE DEGRAU DE GRANITO PRETO,COM 2X30CM,COM 1 POLIMENTO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARG
REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,ESPESSURA DE 2CM,POLIDO E LUSTR
REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,ESPESSURA DE 2CM,POLIDO E LUSTR
REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,ESPESSURA DE 2CM,POLIDO E LUSTR
REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,ESPESSURA DE 2CM,POLIDO E LUSTR
RODAPE DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 10CM DE ALTURA E 2CM DEESPESSURA,ASSENTE EM PAREDE

RODAPE DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 10CM DE ALTURA E 2CM DEESPESSURA,ASSENTE EM PAREDE
RODAPE DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 10CM DE ALTURA E 2CM DEESPESSURA,ASSENTE EM PAREDE
RODAPE DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 10CM DE ALTURA E 2CM DEESPESSURA,ASSENTE EM PAREDE
CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM LARGURA DE 30CM,ESPESSURA DE 2CM,COM POLIME
CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM LARGURA DE 30CM,ESPESSURA DE 2CM,COM POLIME
CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA CORUMBA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 30CM, COM POLIMENTO
CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA CORUMBA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 30CM, COM POLIMENTO
ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA CORUMBA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 20CM,POLIDO E ASS
ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA CORUMBA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 20CM,POLIDO E ASS
ESPELHO OU CHAPIM DE GRANITO CINZA CORUMBA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 20CM,POLIDO,ASSEN
ESPELHO OU CHAPIM DE GRANITO CINZA CORUMBA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 20CM,POLIDO,ASSEN
CHAPIM/TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,SERRADO,10CM DE LARGURA E ESPESSURA DE 2CM, ASS
CHAPIM/TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,SERRADO,10CM DE LARGURA E ESPESSURA DE 2CM, ASS
CHAPIM/TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,SERRADO,10CM DE LARGURA E ESPESSURA DE 2CM,ASSE
CHAPIM/TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,SERRADO,10CM DE LARGURA E ESPESSURA DE 2CM,ASSE
PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,LARGURA DE 15 A 18CM,ASSENTADO COM NA
PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,LARGURA DE 15 A 18CM,ASSENTADO COM NA
PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,LARGURA DE 15 A 18CM,EXCLUSIVE NATA DE
PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,LARGURA DE 15 A 18CM,EXCLUSIVE NATA DE
PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA, LARGURADE 28CM, ASSENTADO COM NATA D
PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA, LARGURADE 28CM, ASSENTADO COM NATA D
PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA, LARGURADE 28CM,EXCLUSIVE NATA DE CIME
PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA, LARGURADE 28CM,EXCLUSIVE NATA DE CIME
SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM, ASSE
SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM, ASSE
SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM, EXCL
SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM, EXCL
SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM, ASSE
SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM, ASSE
SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM, EXCL
SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM, EXCL
SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 25CM, ASSE
SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 25CM, ASSE
SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 25CM,ASSEN
SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 25CM,ASSEN
REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA (LAJINHA) EMPLACAS,ESPESSURA DE 2CM,ASSEN
REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA (LAJINHA) EMPLACAS,ESPESSURA DE 2CM,ASSEN
REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA (LAJINHA) EMPLACAS,ESPESSURA DE 2CM,ASSEN
REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA (LAJINHA) EMPLACAS,ESPESSURA DE 2CM,ASSEN
REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO VERMELHO BRASILIA,EM PLACADE 2CM DE ESPESSURA, ACABAMEN
REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO VERMELHO BRASILIA,EM PLACADE 2CM DE ESPESSURA, ACABAMEN
REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO VERMELHO BRASILIA,EM PLACADE 2CM DE ESPESSURA,ACABAMEN
REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO VERMELHO BRASILIA,EM PLACADE 2CM DE ESPESSURA,ACABAMEN
REVESTIMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM GRANITO VERMELHO BRASILIA,EM PLACA DE 2CM DE ES
REVESTIMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM GRANITO VERMELHO BRASILIA,EM PLACA DE 2CM DE ES
REVESTIMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM GRANITO VERMELHO BRASILIA,EM PLACA DE 2CM DE ES

REVESTIMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM GRANITO VERMELHO BRASILIA,EM PLACA DE 2CM DE ES
PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X
PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X
PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 10CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50
PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 10CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50
PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 12CM,NO TRACO 1:2:2,5 EM VOLUME,FORMANDO QUADROS DE 1,5
PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 12CM,NO TRACO 1:2:2,5 EM VOLUME,FORMANDO QUADROS DE 1,5
PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 15CM,NO TRACO 1:2:2 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50
PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 15CM,NO TRACO 1:2:2 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50
PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO EXECUTADO COM PLACAS DE 40X80X10CM DE CONCRETO FCK=10MI
PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO EXECUTADO COM PLACAS DE 40X80X10CM DE CONCRETO FCK=10MI
PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO EXECUTADO COM PLACAS DE 40X80X10CM DE CONCRETO FCK=10MI
PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO EXECUTADO COM PLACAS DE 40X80X10CM DE CONCRETO FCK=10MI
PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO EXECUTADO COM PLACAS DE 40X80X10CM DE CONCRETO FCK=10MI
PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO EXECUTADO COM PLACAS DE 40X80X10CM DE CONCRETO FCK=10MI
PAVIMENTACAO COM PLACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS,40X40X6CM FCK=10MPA,COM INTERSTICIOS D
PAVIMENTACAO COM PLACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS,40X40X6CM FCK=10MPA,COM INTERSTICIOS D
PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU",PARA PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO,COM PLACAS DE
PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU",PARA PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO,COM PLACAS DE
PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 8CM, NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMAN
PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 8CM, NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMAN
PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMA
PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMA
PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 12CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMA
PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 12CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMA
PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 15CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMA
PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 15CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMA
PATIO DE CONCRETO ARMADO,CAPEADO COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA,ALISADO MECANICAMENT
PATIO DE CONCRETO ARMADO,CAPEADO COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA,ALISADO MECANICAMENT
PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 10CM
PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 10CM
PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,COM JUNTA FRIA,ALISADO COM REGUA VIBRATORIA,ESPESSUR
PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,COM JUNTA FRIA,ALISADO COM REGUA VIBRATORIA,ESPESSUR
PISO CONCRETO COLORIDO(OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO)ARMADO MONOLITICO,JUNTA FRIA,ALISA
PISO CONCRETO COLORIDO(OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO)ARMADO MONOLITICO,JUNTA FRIA,ALISA
PISO CONCRETO COLORIDO(OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO)ARMADO MONOLITICO,JUNTA FRIA,ALISA
PISO CONCRETO COLORIDO(OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO)ARMADO MONOLITICO,JUNTA FRIA,ALISA
PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 15CM,
PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 15CM,
PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,COM JUNTA FRIA,ALISADO COM REGUA VIBRATORIA,ESPESSUR
PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,COM JUNTA FRIA,ALISADO COM REGUA VIBRATORIA,ESPESSUR
PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 20CM
PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 20CM
PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,COM JUNTA FRIA,ALISADO COM REGUA VIBRATORIA,ESPESSUR
PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,COM JUNTA FRIA,ALISADO COM REGUA VIBRATORIA,ESPESSUR
CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE PISO,DE CONCRETO SIMPLES,COM 8CM DE ESPESSURA,NO TRACO 1:3:4

CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE PISO,DE CONCRETO SIMPLES,COM 8CM DE ESPESSURA,NO TRACO 1:3:4
CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE PISO,DE CONCRETO SIMPLES,COM 10CM DE ESPESSURA,NO TRACO 1:3
CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE PISO,DE CONCRETO SIMPLES,COM 10CM DE ESPESSURA,NO TRACO 1:3
PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CI
PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CI
PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CI
PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CI
PISO DE GRANITINA,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIM
PISO DE GRANITINA,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIM
PISO DE GRANITINA,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIM
PISO DE GRANITINA,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIM
RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CMDE ESPESSURA,TERMINANDO EM
RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CMDE ESPESSURA,TERMINANDO EM
RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CMDE ESPESSURA,TERMINANDO EM
RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CMDE ESPESSURA,TERMINANDO EM
ESCADA DE MARMORITE,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO PRE-MOLDADOSEM OFICINA E ASSENTADOS NA
ESCADA DE MARMORITE,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO PRE-MOLDADOSEM OFICINA E ASSENTADOS NA
ESCADA DE MARMORITE,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO PRE-MOLDADOSEM OFICINA E ASSENTADOS NA
ESCADA DE MARMORITE,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO PRE-MOLDADOSEM OFICINA E ASSENTADOS NA
SOLEIRA,PEITORIL OU CHAPIM DE MARMORITE,PRE-MOLDADO EM OFICINA E ASSENTADO NA OBRA,COM OU
SOLEIRA,PEITORIL OU CHAPIM DE MARMORITE,PRE-MOLDADO EM OFICINA E ASSENTADO NA OBRA,COM OU
SOLEIRA,PEITORIL OU CHAPIM DE MARMORITE,PRE-MOLDADO EM OFICINA E ASSENTADO NA OBRA,COM OU
SOLEIRA,PEITORIL OU CHAPIM DE MARMORITE,PRE-MOLDADO EM OFICINA E ASSENTADO NA OBRA,COM OU
RECOMPOSICAO DE PISO DE MARMORITE,CONSIDERANDO 1CM DE ESPESSURA DE CAMADA DE MARMORIT
RECOMPOSICAO DE PISO DE MARMORITE,CONSIDERANDO 1CM DE ESPESSURA DE CAMADA DE MARMORIT
RECOMPOSICAO DE PISO DE MARMORITE,CONSIDERANDO 1CM DE ESPESSURA DE CAMADA DE MARMORIT
RECOMPOSICAO DE PISO DE MARMORITE,CONSIDERANDO 1CM DE ESPESSURA DE CAMADA DE MARMORIT
JUNTA PLASTICA 17X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAOJUNTA PLASTICA 17X3M
JUNTA PLASTICA 17X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAOJUNTA PLASTICA 17X3M
JUNTA PLASTICA 27X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAOJUNTA PLASTICA 27X3M
JUNTA PLASTICA 27X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAOJUNTA PLASTICA 27X3M
JUNTA METALICA EM LATAO 17X0,70MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAOJUNTA ME
JUNTA METALICA EM LATAO 17X0,70MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAOJUNTA ME
JUNTA FORMADA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 5X5CMJUNTA FORMADA DE ARG
JUNTA FORMADA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 5X5CMJUNTA FORMADA DE ARG
JUNTA IMPERMEABILIZANTE DE HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1:3 COM 2,5X2,5CMJUNTA IM
JUNTA IMPERMEABILIZANTE DE HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1:3 COM 2,5X2,5CMJUNTA IM
JUNTA IMPERMEABILIZANTE DE HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1:3 COM 2X2,5CMJUNTA IMP
JUNTA IMPERMEABILIZANTE DE HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1:3 COM 2X2,5CMJUNTA IMP
JUNTA GRAMADA COM 5CM DE LARGURAJUNTA GRAMADA COM 5CM DE LARGURAJUNTA GRAMADA COM 5C
JUNTA GRAMADA COM 5CM DE LARGURAJUNTA GRAMADA COM 5CM DE LARGURAJUNTA GRAMADA COM 5C
JUNTA GRAMADA COM 8CM DE LARGURAJUNTA GRAMADA COM 8CM DE LARGURAJUNTA GRAMADA COM 8C
JUNTA GRAMADA COM 8CM DE LARGURAJUNTA GRAMADA COM 8CM DE LARGURAJUNTA GRAMADA COM 8C
PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS
PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS
PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS

PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS
PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS
PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS
RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM 10CM DE ALTU
RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM 10CM DE ALTU
RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM 10CM DE ALTU
RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM 10CM DE ALTU
RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM 10CM DE ALTU
RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM 10CM DE ALTU
DEGRAU DE ESCADA DE ALTA RESISTENCIA,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO,EM ARGAMASSA DE CIMENTO
DEGRAU DE ESCADA DE ALTA RESISTENCIA,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO,EM ARGAMASSA DE CIMENTO
DEGRAU DE ESCADA DE ALTA RESISTENCIA,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO,EM ARGAMASSA DE CIMENTO
DEGRAU DE ESCADA DE ALTA RESISTENCIA,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO,EM ARGAMASSA DE CIMENTO
DEGRAU DE ESCADA DE ALTA RESISTENCIA,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO, EM ARGAMASSA DE CIMENTO
DEGRAU DE ESCADA DE ALTA RESISTENCIA,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO, EM ARGAMASSA DE CIMENTO
PISO DE ALTA RESISTENCIA,P/USO INTERNO,PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MEDINDO(40
PISO DE ALTA RESISTENCIA,P/USO INTERNO,PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MEDINDO(40
PISO DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO INTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MED
PISO DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO INTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MED
PISO DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO EXTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MED
PISO DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO EXTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MED
PISO DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO EXTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MED
PISO DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO EXTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MED
RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO INTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,M
RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO INTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,M
RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO INTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,M
RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO INTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,M
PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGENEO,PADRAO LISO,COM 2MM DE
PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGENEO,PADRAO LISO,COM 2MM DE
PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGENEO,PADRAO RISCADO,COM 3,2I
PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGENEO,PADRAO RISCADO,COM 3,2I
PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGENEO,PADRAO RISCADO,COM 2MI
PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGENEO,PADRAO RISCADO,COM 2MI
PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 60X60CM,HOMOGENEO,PADRAO RISCADO,COM 2MI
PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 60X60CM,HOMOGENEO,PADRAO RISCADO,COM 2MI
PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO,HOMOGENEO,COM 2MM DE ESPI
PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO,HOMOGENEO,COM 2MM DE ESPI
PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,HOMOGENEO,COM 2MM DE ESPI
PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,HOMOGENEO,COM 2MM DE ESPI
PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,HETEROGENEO,COM 2MM DE ES
PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,HETEROGENEO,COM 2MM DE ES
PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,HETEROGENEO,COM 3MM DE ES
PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,HETEROGENEO,COM 3MM DE ES
TESTEIRA EM MATERIAL VINILICO COM 6CM DE LARGURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESTEIRA EM MAT
TESTEIRA EM MATERIAL VINILICO COM 6CM DE LARGURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESTEIRA EM MAT
RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E

RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E
RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR,PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORN
RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR,PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORN
SUPORTE CURVO E PERFIL DE ARREMATE PARA PISO VINILICO.FORNECIMENTO E COLOCACAOSUPORTE CU
SUPORTE CURVO E PERFIL DE ARREMATE PARA PISO VINILICO.FORNECIMENTO E COLOCACAOSUPORTE CU
CORDAO DE SOLDA PARA FUSAO A QUENTE,EM JUNTAS DE PISOS VINILICOS FLEXIVEIS.FORNECIMENTO E A
CORDAO DE SOLDA PARA FUSAO A QUENTE,EM JUNTAS DE PISOS VINILICOS FLEXIVEIS.FORNECIMENTO E A
RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLASTICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO D
RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLASTICO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO D
FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE NYLON,PARA ALTO TRAFEGO,COM ESPESSURA DE 6 A 7MI
FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE NYLON,PARA ALTO TRAFEGO,COM ESPESSURA DE 6 A 7MI
FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE NYLON,PARA ALTO TRAFEGO,COM ESPESSURA DE 10MM,S
FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE NYLON,PARA ALTO TRAFEGO,COM ESPESSURA DE 10MM,S
FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE POLIPROPILENO,PARAALTO TRAFEGO,COM ESPESSURA A
FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE POLIPROPILENO,PARAALTO TRAFEGO,COM ESPESSURA A
FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE POLIPROPILENO,COM COBERTURAEM FIBRA DE NYLON,PARA ALTO
FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE POLIPROPILENO,COM COBERTURAEM FIBRA DE NYLON,PARA ALTO
FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE POLIPROPILENO,PARATRAFEGO LEVE A MODERADO,COM
FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE POLIPROPILENO,PARATRAFEGO LEVE A MODERADO,COM
FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE POLIPROPILENO,COM ACABAMENTO RESINADO,PARA TRA
FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE POLIPROPILENO,COM ACABAMENTO RESINADO,PARA TRA
PISO DE TACOS DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE,MEDINDO 7X21CM,PICHADOS E INCRUSTADOS COM PED
PISO DE TACOS DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE,MEDINDO 7X21CM,PICHADOS E INCRUSTADOS COM PED
PISO DE FRISO DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE,COM 10CM DE LARGURA,2CM DE ESPESSURA, PREGADO
PISO DE FRISO DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE,COM 10CM DE LARGURA,2CM DE ESPESSURA, PREGADO
PISO DE FRISO DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE COM 20X2CM,PREGADO SOBRE BARROTEAMENTO OU R
PISO DE FRISO DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE COM 20X2CM,PREGADO SOBRE BARROTEAMENTO OU R
REGUA DE MADEIRA DE LEI DE FORMA TRAPEZOIDAL COM 5X3CM,FIXADA EM CONTRAPISO DE CIMENTO E A
REGUA DE MADEIRA DE LEI DE FORMA TRAPEZOIDAL COM 5X3CM,FIXADA EM CONTRAPISO DE CIMENTO E A
BARROTE DE MADEIRA DE LEI DE 3"X4.1/2",APOIADO EM PILARETE DE 20X20CM,DE ALVENARIA DE TIJOLOS M
BARROTE DE MADEIRA DE LEI DE 3"X4.1/2",APOIADO EM PILARETE DE 20X20CM,DE ALVENARIA DE TIJOLOS M
RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIARODA
RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 5X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIARODA
RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 7X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIARODA
RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 7X2CM,PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIARODA
RODAPE DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 10X2CM ACABAMENTO BOLEADO,FIXADO COMO EM 13.398.0
RODAPE DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 10X2CM ACABAMENTO BOLEADO,FIXADO COMO EM 13.398.0
PISO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTOE SAIBRO,NO TRACO 1:5,INCLUSIV
PISO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTOE SAIBRO,NO TRACO 1:5,INCLUSIV
PISO DE PEDRA PORTUGUESA EM DESENHOS SIMPLES, COM APROXIMADAMENTE 40% DE PEDRA PRETA E
PISO DE PEDRA PORTUGUESA EM DESENHOS SIMPLES, COM APROXIMADAMENTE 40% DE PEDRA PRETA E
PEDRA PORTUGUESA COM 60% DE PEDRA BRANCA.FORNECIMENTO SEM COLOCACAOPEDRA PORTUGUESA
PEDRA PORTUGUESA COM 60% DE PEDRA BRANCA.FORNECIMENTO SEM COLOCACAOPEDRA PORTUGUESA
PISO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTOE SAIBRO,NO TRACO 1:5,EXCLUSI
PISO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTOE SAIBRO,NO TRACO 1:5,EXCLUSI
PISO DE PEDRA PORTUGUESA EM DESENHO SIMPLES,COM APROXIMADAMENTE 25% DE PEDRA PRETA,25%

PISO DE PEDRA PORTUGUESA EM DESENHO SIMPLES,COM APROXIMADAMENTE 25% DE PEDRA PRETA,25%
PISO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTOE SAIBRO,NO TRACO 1:5,INCLUSIV
PISO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTOE SAIBRO,NO TRACO 1:5,INCLUSIV
PISO COM PEDRA PORTUGUESA VERMELHA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRAC
PISO COM PEDRA PORTUGUESA VERMELHA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRAC
RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADACOM FAROFA DE CIMENTO E SAI
RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADACOM FAROFA DE CIMENTO E SAI
PISO DE PEDRA SAO TOME,MEDINDO 30X30CM,38X38CM,48X48CM OU 58X58CM,COM 2CM DE ESPESSURA,AS
PISO DE PEDRA SAO TOME,MEDINDO 30X30CM,38X38CM,48X48CM OU 58X58CM,COM 2CM DE ESPESSURA,AS
PISO DE PEDRA SAO TOME,MEDINDO 30X30CM,38X38CM,48X48CM OU 58X58CM,COM 2CM DE ESPESSURA,EX
PISO DE PEDRA SAO TOME,MEDINDO 30X30CM,38X38CM,48X48CM OU 58X58CM,COM 2CM DE ESPESSURA,EX
PISO DE PEDRA SAO TOME,MEDINDO 57X57CM,TIPO FURNAS/LIGHT,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENT
PISO DE PEDRA SAO TOME,MEDINDO 57X57CM,TIPO FURNAS/LIGHT,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENT
PISO DE PEDRA SAO TOME, MEDINDO 57X57CM, TIPO FURNAS/LIGHT,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAME
PISO DE PEDRA SAO TOME, MEDINDO 57X57CM, TIPO FURNAS/LIGHT,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAME
PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 40X40CM,EM TORNO DE 1CM DE ESPESSURA,ASSENTE
PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 40X40CM,EM TORNO DE 1CM DE ESPESSURA,ASSENTE
PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 40X40CM,EM TORNO DE 1CM DE ESPESSURA,EXCLUSIV
PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 40X40CM,EM TORNO DE 1CM DE ESPESSURA,EXCLUSIV
PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 30X30CM,EM TORNO DE 1CM DE ESPESSURA,ASSENTE
PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 30X30CM,EM TORNO DE 1CM DE ESPESSURA,ASSENTE
PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 30X30CM,EM TORNO DE 1CM DE ESPESSURA,EXCLUSIV
PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 30X30CM,EM TORNO DE 1CM DE ESPESSURA,EXCLUSIV
PISO DE PLACAS DE ARDOSIA NA COR FERRUGEM MEDINDO 25X25CM,EM TORNO DE 1CM DE ESPESSURA,A
PISO DE PLACAS DE ARDOSIA NA COR FERRUGEM MEDINDO 25X25CM,EM TORNO DE 1CM DE ESPESSURA,A
PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR FERRUGEM MEDINDO 25X25CM,EM TORNO DE 1CM DE ESPESSURA,EXCL
PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR FERRUGEM MEDINDO 25X25CM,EM TORNO DE 1CM DE ESPESSURA,EXCL
RODAPE DE ARDOSIA COM ALTURA DE 10CM,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENT
RODAPE DE ARDOSIA COM ALTURA DE 10CM,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENT
RODAPE DE ARDOSIA COM ALTURA DE 10CM,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENT
RODAPE DE ARDOSIA COM ALTURA DE 10CM,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENT
RODAPE DE ARDOSIA COM ALTURA DE 7CM,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO
RODAPE DE ARDOSIA COM ALTURA DE 7CM,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO
RODAPE DE ARDOSIA COM ALTURA DE 7CM,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO
RODAPE DE ARDOSIA COM ALTURA DE 7CM,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO
PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM,COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA
PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM,COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA
PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM ROLO DE 1,40M DE LARGURA,SUPERFICIE GRAO DE ARROZ,
PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM ROLO DE 1,40M DE LARGURA,SUPERFICIE GRAO DE ARROZ,
RODAPE DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,COM ALTURA DE 7CM E 1CM DE ESPESSURA,TEXTURA DA S
RODAPE DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,COM ALTURA DE 7CM E 1CM DE ESPESSURA,TEXTURA DA S
DEGRAU DE ESCADA DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,ESPELHO COM 20CM,PISO COM 30CM,TEXTURA
DEGRAU DE ESCADA DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,ESPELHO COM 20CM,PISO COM 30CM,TEXTURA
PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X2
PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X2
PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM

PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM
REVESTIMENTO PISO SINTETICO,PISTA ATLETISMO,MOLD."IN LOCO",CAMADA MANTA PRE-FABR.PARTICULA
REVESTIMENTO PISO SINTETICO,PISTA ATLETISMO,MOLD."IN LOCO",CAMADA MANTA PRE-FABR.PARTICULA
REVESTIMENTO PISO SINT.,PISTA ATLETISMO,MOLD."IN LOCO",CAMADA MANTA PRE-FABR.PARTICULAS BOR
REVESTIMENTO PISO SINT.,PISTA ATLETISMO,MOLD."IN LOCO",CAMADA MANTA PRE-FABR.PARTICULAS BOR
REVESTIMENTO DE PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR E GRANULOS DEBORRACHA EPDM,AGLUTINADAS C/
REVESTIMENTO DE PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR E GRANULOS DEBORRACHA EPDM,AGLUTINADAS C/
REVESTIMENTO DE PISO SINTETICO EM MANTA PRE-FABRICADA,PARA TREINAMENTOS E COMPETICOES NA
REVESTIMENTO DE PISO SINTETICO EM MANTA PRE-FABRICADA,PARA TREINAMENTOS E COMPETICOES NA
PISO ELEVADO EM PLACAS METALICAS PREENCHIDAS INTERNAMENTE COM CONCRETO CELULAR,REVESTII
PISO ELEVADO EM PLACAS METALICAS PREENCHIDAS INTERNAMENTE COM CONCRETO CELULAR,REVESTII
PISO ELEVADO EM PLACAS DE ARDOSIA,SEM POLIMENTO,SEM REVESTIMENTO,MEDINDO APROXIMADAMEN
PISO ELEVADO EM PLACAS DE ARDOSIA,SEM POLIMENTO,SEM REVESTIMENTO,MEDINDO APROXIMADAMEN
PISO ELEVADO PLACAS MODULARES,PRE-FABRICADAS CONCRETO C/REFORCO ESTRUTURAL,LIXADO,MONO
PISO ELEVADO PLACAS MODULARES,PRE-FABRICADAS CONCRETO C/REFORCO ESTRUTURAL,LIXADO,MONO
PISO ELEVADO EM PLACAS MODULARES,PRE-FABRICADAS CONCRETO C/REFORCO ESTRUTURAL,POLIDO,M
PISO ELEVADO EM PLACAS MODULARES,PRE-FABRICADAS CONCRETO C/REFORCO ESTRUTURAL,POLIDO,M
PISO ELEVADO EM PLACAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA,MEDINDO APROXIMADAMENTE (50X50X2)CM,PAI
PISO ELEVADO EM PLACAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA,MEDINDO APROXIMADAMENTE (50X50X2)CM,PAI
PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIZADAS VIBROPRENSADAS,COM ACABAMENTO RUSTICO,NA COR CINZ
PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIZADAS VIBROPRENSADAS,COM ACABAMENTO RUSTICO,NA COR CINZ
PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIZADAS VIBROPRENSADAS,COM ACABAMENTO RUSTICO,NA COR VER
PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIZADAS VIBROPRENSADAS,COM ACABAMENTO RUSTICO,NA COR VER
PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIADAS VIBRO-PRENSADAS, COM ACABAMENTO RUSTICO, NA COR CIN
PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIADAS VIBRO-PRENSADAS, COM ACABAMENTO RUSTICO, NA COR CIN
PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIZADAS VIBRO-PRENSADAS,COM ACABAMENTO RUSTICO,NA COR VEI
PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIZADAS VIBRO-PRENSADAS,COM ACABAMENTO RUSTICO,NA COR VEI
CAMADA DE ISOLAMENTO EXECUTADA COM BLOCOS DE CONCRETO DE 10X20X40CM, CAPEAMENTO COM AI
CAMADA DE ISOLAMENTO EXECUTADA COM BLOCOS DE CONCRETO DE 10X20X40CM, CAPEAMENTO COM AI
CAMADA DE ISOLAMENTO EXECUTADA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM,CAPEAMENT
CAMADA DE ISOLAMENTO EXECUTADA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM,CAPEAMENT
JANELA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,DUAS FOLHAS MOVEIS,DE (1,20X
JANELA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,DUAS FOLHAS MOVEIS,DE (1,20X
JANELA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,DUAS FOLHAS MOVEIS EM VENE
JANELA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,DUAS FOLHAS MOVEIS EM VENE
JANELA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,QUATRO FOLHAS,SENDO DUAS F
JANELA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,QUATRO FOLHAS,SENDO DUAS F
JANELA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,QUATRO FOLHAS,SENDO DUAS F
JANELA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,QUATRO FOLHAS,SENDO DUAS F
JANELA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE PROJETAR,TIPO MAXIM-AR,COM UMA FOL
JANELA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE PROJETAR,TIPO MAXIM-AR,COM UMA FOL
PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR,UMA FOLHA COM TRAVESSA INTERI
PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR,UMA FOLHA COM TRAVESSA INTERI
PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR,UMA FOLHA COM TRAVESSA INTERI
PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR,UMA FOLHA COM TRAVESSA INTERI
PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR,UMA FOLHA COM TRAVESSA INTERI

PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE ABRIR,UMA FOLHA COM TRAVESSA INTERI
PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,DUAS FOLHAS MOVEIS COM TRA'
PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,DUAS FOLHAS MOVEIS COM TRA'
PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,DUAS FOLHAS MOVEIS COM TRA'
PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,DUAS FOLHAS MOVEIS COM TRA'
PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,QUATRO FOLHAS COM TRAVESS/
PORTA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,QUATRO FOLHAS COM TRAVESS/
PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE (0,80X2,10)M,INCLUSIVE ACESSORIOS (PARAFUSOS,BUCHAS,PUXADOR
PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE (0,80X2,10)M,INCLUSIVE ACESSORIOS (PARAFUSOS,BUCHAS,PUXADOR
PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE (0,60X2,10)M,INCLUSIVE ACESSORIOS (PARAFUSOS,BUCHAS,PUXADOR
PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE (0,60X2,10)M,INCLUSIVE ACESSORIOS (PARAFUSOS,BUCHAS,PUXADOR
PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE (0,70X2,10)M,INCLUSIVE ACESSORIOS (PARAFUSOS,BUCHAS,PUXADOR
PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE (0,70X2,10)M,INCLUSIVE ACESSORIOS (PARAFUSOS,BUCHAS,PUXADOR
PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE (1,00X2,10)M,INCLUSIVE ACESSORIOS (PARAFUSOS,BUCHAS,PUXADOR
PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE (1,00X2,10)M,INCLUSIVE ACESSORIOS (PARAFUSOS,BUCHAS,PUXADOR
PORTA FLEXIVEL DE PVC,TIPO VAI-E-VEM,MEDINDO (1,40MX2,10)M,C/FECHAMENTO AUTOMATICO ATRAVES D
PORTA FLEXIVEL DE PVC,TIPO VAI-E-VEM,MEDINDO (1,40MX2,10)M,C/FECHAMENTO AUTOMATICO ATRAVES D
PORTA EM ABS RIGIDO DE ALTO IMPACTO,TIPO VAI E VEM,MEDINDO (1,80X2,10)M,COM FECHAMENTO POR G
PORTA EM ABS RIGIDO DE ALTO IMPACTO,TIPO VAI E VEM,MEDINDO (1,80X2,10)M,COM FECHAMENTO POR G
VENEZIANA COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES EM CHAPA DE ALUMINIO NATURAL.FORNEC
VENEZIANA COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES EM CHAPA DE ALUMINIO NATURAL.FORNEC
VENEZIANA,COM ALETAS DE FIBERGLASS E MONTANTES EM CHAPA DE ALUMINIO NATURAL.FORNECIMENTO
VENEZIANA,COM ALETAS DE FIBERGLASS E MONTANTES EM CHAPA DE ALUMINIO NATURAL.FORNECIMENTO
VENEZIANA,COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.FORNEC
VENEZIANA,COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.FORNEC
VENEZIANA,COM ALETAS DE FIBERGLASS E MONTANTES EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO
VENEZIANA,COM ALETAS DE FIBERGLASS E MONTANTES EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO
VENEZIANA,COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES EM CHAPA DE ACO PRE-PINTADO.FORNECI
VENEZIANA,COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES EM CHAPA DE ACO PRE-PINTADO.FORNECI
VENEZIANA,COM ALETAS DE FIBERGLASS E MONTANTES EM CHAPA DE ACO PRE-PINTADO.FORNECIMENTO
VENEZIANA,COM ALETAS DE FIBERGLASS E MONTANTES EM CHAPA DE ACO PRE-PINTADO.FORNECIMENTO
VENEZIANA EXTERNA DE ENROLAR,COM ESTEIRAS EM PVC RIGIDO E PERFIS EM FERRO GALVANIZADO,INCL
VENEZIANA EXTERNA DE ENROLAR,COM ESTEIRAS EM PVC RIGIDO E PERFIS EM FERRO GALVANIZADO,INCL
PERSIANA VERTICAL EM PVC,LAMINA COM LARGURA DE 89MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOPERSIANA VE
PERSIANA VERTICAL EM PVC,LAMINA COM LARGURA DE 89MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOPERSIANA VE
PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONTORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16",
PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONTORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16",
PORTA DE FERRO TAMANHO NORMAL,ATE 1.00M LARGURA,CONTORNO EMBARRAS 1.1/4"X5/16",GUARNICAO
PORTA DE FERRO TAMANHO NORMAL,ATE 1.00M LARGURA,CONTORNO EMBARRAS 1.1/4"X5/16",GUARNICAO
PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/4"X1/4" A CADA 10CM,CONTORNO DO MESMO MATERIAL
PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/4"X1/4" A CADA 10CM,CONTORNO DO MESMO MATERIAL
PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/4"X1/4"A CADA 10CM,CONTORNO DO MESMO MATERIAL,
PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/4"X1/4"A CADA 10CM,CONTORNO DO MESMO MATERIAL,
PORTA DE ENROLAR AUTOMATICA,COMPLETA,TIPO MEIA CANA FECHADA,EM ACO GALVANIZADO NATURAL
PORTA DE ENROLAR AUTOMATICA,COMPLETA,TIPO MEIA CANA FECHADA,EM ACO GALVANIZADO NATURAL
PORTA DE ENROLAR AUTOMATICA,COMPLETA,TIPO MEIA CANA MICROPERFURADA (TRANSVISION).FORNEC

PORTA DE ENROLAR AUTOMATICA,COMPLETA,TIPO MEIA CANA MICROPERFURADA (TRANSVISION).FORNEC
PORTA DE CELA EM BARRAS VERTICAIS DE 1", ESPACADAS DE 10CM,ENTRE EIXOS CORRENDO TRES BARRA
PORTA DE CELA EM BARRAS VERTICAIS DE 1", ESPACADAS DE 10CM,ENTRE EIXOS CORRENDO TRES BARRA
PORTA DE FERRO PARA SUBESTACAO TRANSFORMADORA,COM UMA OU DUAS FOLHAS,QUADRO E MARCO
PORTA DE FERRO PARA SUBESTACAO TRANSFORMADORA,COM UMA OU DUAS FOLHAS,QUADRO E MARCO
PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº18 ENQUADRADA EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALV
PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº18 ENQUADRADA EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALV
PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EMCHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº
PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EMCHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº
PORTINHOLA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,50M DE ALTURA,COM GUARNICAO EM CANTON
PORTINHOLA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,50M DE ALTURA,COM GUARNICAO EM CANTON
PORTINHOLA DE FERRO EM BARRA CHATA DE 1.1/4",MEDINDO 0,40X0,90M.FORNECIMENTO E COLOCACAOPO
PORTINHOLA DE FERRO EM BARRA CHATA DE 1.1/4",MEDINDO 0,40X0,90M.FORNECIMENTO E COLOCACAOPO
PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5CM),CLASSE P-60,EM CHAPA DE ACO
PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5CM),CLASSE P-60,EM CHAPA DE ACO
PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5)CM,CLASSE P-90,EM CHAPA DE ACO
PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5)CM,CLASSE P-90,EM CHAPA DE ACO
PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5)CM,CLASSE P-120,EM CHAPA DE AC
PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5)CM,CLASSE P-120,EM CHAPA DE AC
PORTA CORTA-FOGO, MEDINDO (60X180X5)CM,CLASSE P-60,EM CHAPADE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO
PORTA CORTA-FOGO, MEDINDO (60X180X5)CM,CLASSE P-60,EM CHAPADE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO
PORTA CORTA-FOGO,MEDINDO (60X180X5)CM,CLASSE P-90,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO
PORTA CORTA-FOGO,MEDINDO (60X180X5)CM,CLASSE P-90,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO
PORTA CORTA-FOGO,MEDINDO (60X180X5)CM,CLASSE P-120,EM CHAPADE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO
PORTA CORTA-FOGO,MEDINDO (60X180X5)CM,CLASSE P-120,EM CHAPADE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO
PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS COM ALTURA DE 1,00 A 1,50M E LARGURA DE 1,00 A 3,00M,FO
PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS COM ALTURA DE 1,00 A 1,50M E LARGURA DE 1,00 A 3,00M,FO
PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AI
PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AI
PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"X5/16",REVESTIDA COM CANTONEIRA
PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"X5/16",REVESTIDA COM CANTONEIRA
PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS,EM BARRAS VERTICAIS DE 2"X3/8",ESPACADAS DE 10CM E HO
PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS,EM BARRAS VERTICAIS DE 2"X3/8",ESPACADAS DE 10CM E HO
PORTAO DE FERRO DE DUAS FOLHAS,SENDO UMA FIXA,MEDINDO 1,50X2,00M,EM BARRAS DE 2"X3/8",ESPAC
PORTAO DE FERRO DE DUAS FOLHAS,SENDO UMA FIXA,MEDINDO 1,50X2,00M,EM BARRAS DE 2"X3/8",ESPAC
PORTAO DE FERRO, ATE 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CON
PORTAO DE FERRO, ATE 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CON
PORTAO DE UMA FOLHA,MEDINDO (1,00X2,00)M,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGO D
PORTAO DE UMA FOLHA,MEDINDO (1,00X2,00)M,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGO D
PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR,F
PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR,F
PORTAO DE FERRO,DUAS FOLHAS,MED.(1,52X3,00)M CADA,C/1 MONTANTE CADA LADO EM TUBO FERRO GAL
PORTAO DE FERRO,DUAS FOLHAS,MED.(1,52X3,00)M CADA,C/1 MONTANTE CADA LADO EM TUBO FERRO GAL
PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, F
PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, F
PORTAO DE FERRO,EM 2 FOLHAS,MEDINDO (2,10X1,60)M CADA UMA,EM BARRAS VERTICAIS EM ACO REDON

PORTAO DE FERRO,EM 2 FOLHAS,MEDINDO (2,10X1,60)M CADA UMA,EM BARRAS VERTICAIS EM ACO REDON
PORTAO DE FERRO,EM 2 FOLHAS,MEDINDO (2,27X2,20)M,CADA UMA,EM BARRAS VERTICAIS EM ACO REDON
PORTAO DE FERRO,EM 2 FOLHAS,MEDINDO (2,27X2,20)M,CADA UMA,EM BARRAS VERTICAIS EM ACO REDON
PORTAO DE FERRO,MEDINDO (2,00X2,90)M,SENDO 1M FIXO E 1M MOVEL,EM BARRAS VERTICAIS DE FERRO C
PORTAO DE FERRO,MEDINDO (2,00X2,90)M,SENDO 1M FIXO E 1M MOVEL,EM BARRAS VERTICAIS DE FERRO C
PORTAO DE FERRO EM 2 FOLHAS,MEDINDO (2,27X3,00)M,EM BARRAS VERTICAIS EM ACO COM DIAMETRO DE
PORTAO DE FERRO EM 2 FOLHAS,MEDINDO (2,27X3,00)M,EM BARRAS VERTICAIS EM ACO COM DIAMETRO DE
PORTAO EM 2 FOLHAS,MEDINDO (3,00X1,20)M,CONSTITUINDO-SE DE DOIS QUADROS COM DOIS TRAVAMENT
PORTAO EM 2 FOLHAS,MEDINDO (3,00X1,20)M,CONSTITUINDO-SE DE DOIS QUADROS COM DOIS TRAVAMENT
PORTAO DE FERRO,MEDINDO (4,00X3,30)M,CONSTRUIDOS EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO COM COSTU
PORTAO DE FERRO,MEDINDO (4,00X3,30)M,CONSTRUIDOS EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO COM COSTU
PORTAO DE FERRO,2 FOLHAS,MEDINDO (4,30X2,73)M,C/QUATRO BARRAS QUADRADAS HORIZONTAIS E DUAS
PORTAO DE FERRO,2 FOLHAS,MEDINDO (4,30X2,73)M,C/QUATRO BARRAS QUADRADAS HORIZONTAIS E DUAS
PORTAO FERRO,MED.5,87X2,08M,C/2 FLS.FIXAS 1,10X1,98M CADA,FORMADAS QUADRO FERRO GALV.2",2 VER
PORTAO FERRO,MED.5,87X2,08M,C/2 FLS.FIXAS 1,10X1,98M CADA,FORMADAS QUADRO FERRO GALV.2",2 VER
PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2
PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2
PORTAO ABRIR UMA OU DUAS FLS.EM GRADIL METAL.,RESIST.AMBIENTES AGRESSIVOS,EXECUT.PAINEL AC
PORTAO ABRIR UMA OU DUAS FLS.EM GRADIL METAL.,RESIST.AMBIENTES AGRESSIVOS,EXECUT.PAINEL AC
PORTAO CORRER UMA OU DUAS FLS.,EM GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/
PORTAO CORRER UMA OU DUAS FLS.,EM GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/
PORTAO CORRER UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.RESIST.AMBIENTES AGRESSIVOS,EXECT.PAINEL ACO
PORTAO CORRER UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.RESIST.AMBIENTES AGRESSIVOS,EXECT.PAINEL ACO
BASCULANTE DE FERRO DE 0,50X0,30M EM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8",COM UMA BASCULA EM CANTONEIRA D
BASCULANTE DE FERRO DE 0,50X0,30M EM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8",COM UMA BASCULA EM CANTONEIRA D
BASCULANTE DE FERRO DE 0,50X0,50M EM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8",COM UMA BASCULA EM CANTONEIRA D
BASCULANTE DE FERRO DE 0,50X0,50M EM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8",COM UMA BASCULA EM CANTONEIRA D
BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E ME
BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E ME
JANELA COM 4 MODULOS DE BASCULANTES DE FERRO,DISPOSTOS HORIZONTALMENTE,ENQUADRADOS EM
JANELA COM 4 MODULOS DE BASCULANTES DE FERRO,DISPOSTOS HORIZONTALMENTE,ENQUADRADOS EM
JANELA BASCULANTE EM FERRO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE ACO TIPO "L" DE 3/4"X3/4"X1/8",PERF
JANELA BASCULANTE EM FERRO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE ACO TIPO "L" DE 3/4"X3/4"X1/8",PERF
GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MO
GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MO
GRADE PANTOGRAFICA DE FERRO PARA JANELAS OU PORTAS,EM PERFIS"U" DE 3/4",COM ALTURA ATE 2,20
GRADE PANTOGRAFICA DE FERRO PARA JANELAS OU PORTAS,EM PERFIS"U" DE 3/4",COM ALTURA ATE 2,20
GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"X3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.
GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"X3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.
GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"X3/8" ACADA 10CM,QUATRO BARRAS HORIZON
GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"X3/8" ACADA 10CM,QUATRO BARRAS HORIZON
GRADE DE FERRO ARTICULADA PARA PROTECAO DE ESCADA,EXECUTADAEM VERGALHOES DE 3/8" E CONT
GRADE DE FERRO ARTICULADA PARA PROTECAO DE ESCADA,EXECUTADAEM VERGALHOES DE 3/8" E CONT
GRADE DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,5CM,C
GRADE DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,5CM,C
GRADE DE FECHAMENTO,ALTURA DE 1,50M,EXECUTADA COM CHAPA EXPANDIDA DE ACO CARBONO GALVA

GRADE DE FECHAMENTO,ALTURA DE 1,50M,EXECUTADA COM CHAPA EXPANDIDA DE ACO CARBONO GALVA
GRADE PARA SOLARIO DE PRISAO,EM BARRAS DE ACO 1020 DE D=1" ACADA 0,075M,SOLDADAS EM PERFIL I
GRADE PARA SOLARIO DE PRISAO,EM BARRAS DE ACO 1020 DE D=1" ACADA 0,075M,SOLDADAS EM PERFIL I
GRADE PARA PRISAO EM BARRAS VERTICAIS DE 1",ESPACADAS A CADA 10CM,ENTRE EIXOS,E HORIZONTAIS
GRADE PARA PRISAO EM BARRAS VERTICAIS DE 1",ESPACADAS A CADA 10CM,ENTRE EIXOS,E HORIZONTAIS
GRADE PARA PROTECAO DE SUBESTACAO ELETRICA OU EQUIVALENTE,EMTELA DE ARAME GALVANIZADO N
GRADE PARA PROTECAO DE SUBESTACAO ELETRICA OU EQUIVALENTE,EMTELA DE ARAME GALVANIZADO N
GRADE DE ACO COM BARRAS REDONDAS DE 3/4" NA VERTICAL,ESPACADAS DE 10CM,FIXADAS EM BARRAS (
GRADE DE ACO COM BARRAS REDONDAS DE 3/4" NA VERTICAL,ESPACADAS DE 10CM,FIXADAS EM BARRAS (
GRADIL EM BARRAS DE ACO C/DIAMETRO DE 1/2", ESPACADOS 15CM,MONTANTES EM ACO REDONDO 2" E 2
GRADIL EM BARRAS DE ACO C/DIAMETRO DE 1/2", ESPACADOS 15CM,MONTANTES EM ACO REDONDO 2" E 2
GRADIL EM BARRAS DE ACO COM DIAMETRO DE 3/4",FORMANDO MODULOS DE 2,00M,COM 1,80M DE ALTURA
GRADIL EM BARRAS DE ACO COM DIAMETRO DE 3/4",FORMANDO MODULOS DE 2,00M,COM 1,80M DE ALTURA
GRADIL EM BARRAS DE ACO DE 3/4",ESPACADAS DE 12CM,MONTANTESEM BARRA QUADRADA DE 2" E 2 BAR
GRADIL EM BARRAS DE ACO DE 3/4",ESPACADAS DE 12CM,MONTANTESEM BARRA QUADRADA DE 2" E 2 BAR
GRADIL DE FERRO,ALTURA DE 0,85M,COM MONTANTES A CADA 1,30M EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS D
GRADIL DE FERRO,ALTURA DE 0,85M,COM MONTANTES A CADA 1,30M EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS D
GRADIL DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,50CM
GRADIL DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,50CM
GRADIL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA DE 1.1/4",COM ALTURA UTIL DE 2,00M,ESPACADO
GRADIL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA DE 1.1/4",COM ALTURA UTIL DE 2,00M,ESPACADO
GRADIL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA DE 2.1/2",COM ALTURA UTIL DE 3,30M,ESPACADO
GRADIL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA DE 2.1/2",COM ALTURA UTIL DE 3,30M,ESPACADO
GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 1,13M DE COMPRIMENTO COM ALTURA DE 1,00M,TENDO 9 BARRAS QUA
GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 1,13M DE COMPRIMENTO COM ALTURA DE 1,00M,TENDO 9 BARRAS QUA
GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 2,24M DE COMPRIMENTO COM ALTURA DE 1,20M, TENDO 14 FERROS RE
GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 2,24M DE COMPRIMENTO COM ALTURA DE 1,20M, TENDO 14 FERROS RE
GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 2,80M DE LARGURA COM ALTURA DE 1,50M,14 BARRAS VERTICAIS DE 1
GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 2,80M DE LARGURA COM ALTURA DE 1,50M,14 BARRAS VERTICAIS DE 1
GRADIL DE FERRO EM MODULOS 2,44M DE LARGURA COM ALTURA 2,32M,15 BARRAS VERTICAIS 3/4" EQUIDIS
GRADIL DE FERRO EM MODULOS 2,44M DE LARGURA COM ALTURA 2,32M,15 BARRAS VERTICAIS 3/4" EQUIDIS
GRADIL DE FERRO EM MODULO DE 2,10M DE COMPRIMENTO COM ALTURA DE 2,60M,BARRA REDONDA DE 5/
GRADIL DE FERRO EM MODULO DE 2,10M DE COMPRIMENTO COM ALTURA DE 2,60M,BARRA REDONDA DE 5/
GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 2,44M DE LARGURA COM ALTURA DE 2,72M,15 BARRAS VERTICAIS DE 3/
GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 2,44M DE LARGURA COM ALTURA DE 2,72M,15 BARRAS VERTICAIS DE 3/
GRADIL TUBULAR EM MODULOS DE 3,35M DE LARGURA COM ALTURA DE2,00M,EM TELA DE CHAPA DE META
GRADIL TUBULAR EM MODULOS DE 3,35M DE LARGURA COM ALTURA DE2,00M,EM TELA DE CHAPA DE META
GRADIL ELETROFUNDIDO TIPO ORSOMETAL,NA MALHA 65X132MM E BARRA PORTANTE 25X2MM,FIO 5,MONT
GRADIL ELETROFUNDIDO TIPO ORSOMETAL,NA MALHA 65X132MM E BARRA PORTANTE 25X2MM,FIO 5,MONT
GRADIL METALICO,EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO,SOLDADO(GRAMATURA MINIMA 40G/M2),MALHA
GRADIL METALICO,EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO,SOLDADO(GRAMATURA MINIMA 40G/M2),MALHA
GRADIL METALICO,EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO,SOLDADO(GRAMATURA MINIMA 40G/M2),MALHA
GRADIL METALICO,EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO,SOLDADO(GRAMATURA MINIMA 40G/M2),MALHA
GRADIL METALICO,RESISTENTE A AMBIENTES AGRESSIVOS,EXECUTADOPAINEL ACO GALV.SOLDADO(GRAM
GRADIL METALICO,RESISTENTE A AMBIENTES AGRESSIVOS,EXECUTADOPAINEL ACO GALV.SOLDADO(GRAM
GRADIL METALICO,RESISTENTE A AMBIENTES AGRESSIVOS,EXECUTADO PAINEL ACO GALV.SOLDADO(GRAM

GRADIL METALICO,RESISTENTE A AMBIENTES AGRESSIVOS,EXECUTADO PAINEL ACO GALV.SOLDADO(GRAM
GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA,COM 4 MONTANTES DE BARRAS
GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA,COM 4 MONTANTES DE BARRAS
GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA,COM 4 MONTANTES DE BARRAS
GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA,COM 4 MONTANTES DE BARRAS
GUARDA-CORPO METALICO COM 1,00M DE ALTURA,EM MODULOS DE 1,88M COM MONTANTES EM CHAPA DE
GUARDA-CORPO METALICO COM 1,00M DE ALTURA,EM MODULOS DE 1,88M COM MONTANTES EM CHAPA DE
GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO,COM MODULO DE 2,20M DE COMPRIMENTO,COM DOIS TUBOS DE
GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO,COM MODULO DE 2,20M DE COMPRIMENTO,COM DOIS TUBOS DE
GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO,COM MODULO DE 2,00M DE COMPRIMENTO,COM UM TUBO DE 3"
GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO,COM MODULO DE 2,00M DE COMPRIMENTO,COM UM TUBO DE 3"
GUARDA-CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DOIS MONTANTES EM TUBO DE 1",UMA TRAVESSA
GUARDA-CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DOIS MONTANTES EM TUBO DE 1",UMA TRAVESSA
GUARDA-CORPO COM 1,00M DE ALTURA,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGO DE 5CM,F
GUARDA-CORPO COM 1,00M DE ALTURA,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGO DE 5CM,F
GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDOMODULOS DE 2,20M DE COMPRI
GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDOMODULOS DE 2,20M DE COMPRI
GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO 2",FORMANDO QUADRADOS 2,20M DE COMPRIMENTO E
GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO 2",FORMANDO QUADRADOS 2,20M DE COMPRIMENTO E
GUARDA-CORPO DE 1,50M DE COMPRIMENTO E 1,20M DE ALTURA,MONTANTES EM TUBO DE ACO GALVANIZ
GUARDA-CORPO DE 1,50M DE COMPRIMENTO E 1,20M DE ALTURA,MONTANTES EM TUBO DE ACO GALVANIZ
CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTUR
CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTUR
CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTUR
CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTUR
CORRIMAO DUPLO INTERMEDIARIO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COMDIAMETRO DE 1.1/4",BARRA SUPER
CORRIMAO DUPLO INTERMEDIARIO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COMDIAMETRO DE 1.1/4",BARRA SUPER
CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTUR
CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTUR
CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE1.1/4",FIXADO NA PAREDE POR CH
CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE1.1/4",FIXADO NA PAREDE POR CH
QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO,FORMADA DE BARRAS QUAD
QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO,FORMADA DE BARRAS QUAD
QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA,COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA DE 1", FIXADA EM G
QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA,COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA DE 1", FIXADA EM G
QUADRO DE PROTECAO DE VAO EM CANTONEIRA DE ACO COM ABAS IGUAIS DE 5/8"X1/8",TELA DE ACO,FIO
QUADRO DE PROTECAO DE VAO EM CANTONEIRA DE ACO COM ABAS IGUAIS DE 5/8"X1/8",TELA DE ACO,FIO
PROTECAO PARA PORTA DE ACO INOX ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 90CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E C
PROTECAO PARA PORTA DE ACO INOX ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 90CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E C
PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E C
PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E C
PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 20CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E C
PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 20CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E C
PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 15CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E C
PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 15CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E C
PROTECAO DE CANTO DE PAREDE (ARESTA VIVA) COM CANTONEIRA 2X2X1/4".FORNECIMENTO E COLOCAC

PROTECAO DE CANTO DE PAREDE (ARESTA VIVA) COM CANTONEIRA 2X2X1/4".FORNECIMENTO E COLOCAC/
PROTECAO DE CANTO DE PAREDE (ARESTA VIVA) COM CANTONEIRA 3/4"X3/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLO
PROTECAO DE CANTO DE PAREDE (ARESTA VIVA) COM CANTONEIRA 3/4"X3/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLO
ESCADA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"X1/4",SENDO
ESCADA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"X1/4",SENDO
ESCADA DE FERRO DE 3/4",COM 3M DE ALTURA,CONSIDERANDO 10 DEGRAUS ESPACADOS DE 30CM.FORNE
ESCADA DE FERRO DE 3/4",COM 3M DE ALTURA,CONSIDERANDO 10 DEGRAUS ESPACADOS DE 30CM.FORNE
SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".F
SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".F
SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA,EM ACO,ABAS COM MEDIDAS EM TORNO DE (50X33)C
SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA,EM ACO,ABAS COM MEDIDAS EM TORNO DE (50X33)C
PRATELEIRA EM CHAPA DE ACO PRETA,LISA Nº24,60CM DE LARGURA,PINTURA ELETROSTATICA PRETA,TRA
PRATELEIRA EM CHAPA DE ACO PRETA,LISA Nº24,60CM DE LARGURA,PINTURA ELETROSTATICA PRETA,TRA
PRATELEIRA EM CHAPA DE ACO PRETA,LISA,N°24,50CM DE LARGURA,PINTURA ELETROSTATICA PRETA,TRA
PRATELEIRA EM CHAPA DE ACO PRETA,LISA,N°24,50CM DE LARGURA,PINTURA ELETROSTATICA PRETA,TRA
PRATELEIRA EM CHAPA DE ACO PRETA,LISA,N°24,40CM DE LARGURA,PINTURA ELETROSTATICA PRETA,TRA
PRATELEIRA EM CHAPA DE ACO PRETA,LISA,N°24,40CM DE LARGURA,PINTURA ELETROSTATICA PRETA,TRA
BARRA DE FERRO VERTICAL DE 1.1/4" COM 1,50M DE ALTURA FIXADAS EM 2 BARRAS HORIZONTAIS DE 2.1/2"
BARRA DE FERRO VERTICAL DE 1.1/4" COM 1,50M DE ALTURA FIXADAS EM 2 BARRAS HORIZONTAIS DE 2.1/2"
ESTRUTURA DE FIXACAO DE QUADROS CONSTITUIDO POR BARRA CHATADE FERRO DE 2"X3/8".FORNECIMEI
ESTRUTURA DE FIXACAO DE QUADROS CONSTITUIDO POR BARRA CHATADE FERRO DE 2"X3/8".FORNECIMEI
ESTRUTURA DE SUSTENTACAO PARA GAIOLAS,EM MODULO DE 1,80M COM 2 BARRAS QUADRADAS DE 1" EM
ESTRUTURA DE SUSTENTACAO PARA GAIOLAS,EM MODULO DE 1,80M COM 2 BARRAS QUADRADAS DE 1" EM
ESTRUTURA DE SUSTENTACAO PARA GAIOLAS,EM MODULO DE 1,80M COM 2 BARRAS QUADRADAS DE 1" EM
ESTRUTURA DE SUSTENTACAO PARA GAIOLAS,EM MODULO DE 1,80M COM 2 BARRAS QUADRADAS DE 1" EM
GAIOLA DE (1,50X1,50X2)M,MONTADA EM ESTRUTURA DE CANTONEIRADE FERRO DE 1.1/2"X1.1/2"X3/16".FORI
GAIOLA DE (1,50X1,50X2)M,MONTADA EM ESTRUTURA DE CANTONEIRADE FERRO DE 1.1/2"X1.1/2"X3/16".FORI
GAVETA EM CHAPA DE ACO DE 1/2" NAS DIMENSOES DE ALTURA DE 10CM,LARGURA DE 20CM E COMPRIMEN
GAVETA EM CHAPA DE ACO DE 1/2" NAS DIMENSOES DE ALTURA DE 10CM,LARGURA DE 20CM E COMPRIMEN
PINHA DE FERRO FUNDIDO COM 35CM DE ALTURA,FIXADA EM MONTANTE DE FERRO,EXCLUSIVE ESTE.FORN
PINHA DE FERRO FUNDIDO COM 35CM DE ALTURA,FIXADA EM MONTANTE DE FERRO,EXCLUSIVE ESTE.FORN
PONTA DE LANCA DE FERRO FUNDIDO COM 12CM DE ALTURA,FIXADA EM BARRA REDONDA DE 1.1/4", EXCLU
PONTA DE LANCA DE FERRO FUNDIDO COM 12CM DE ALTURA,FIXADA EM BARRA REDONDA DE 1.1/4", EXCLU
TAMPA DE FERRO PARA CAIXA DE AGUA,EM CHAPA Nº18,COM DIAMETRO DE 1,10M E 10CM DE ALTURA DE V
TAMPA DE FERRO PARA CAIXA DE AGUA,EM CHAPA Nº18,COM DIAMETRO DE 1,10M E 10CM DE ALTURA DE V
TAMPA DE FERRO PINTADA,CHAPA Nº18,DE 1,20X1,20M E 0,20M DE ALTURA DE VIRADA.FORNECIMENTO E CO
TAMPA DE FERRO PINTADA,CHAPA Nº18,DE 1,20X1,20M E 0,20M DE ALTURA DE VIRADA.FORNECIMENTO E CO
PORTA BALCAO DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,EM 4 FOLHAS,SENDO 2 FOLHA
PORTA BALCAO DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,EM 4 FOLHAS,SENDO 2 FOLHA
PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO VENEZIANA,PINTADA COM TINTA
PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO VENEZIANA,PINTADA COM TINTA
PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM ALMOFADA E DIVISOES HORIZON
PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM ALMOFADA E DIVISOES HORIZON
PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,QUADRICULADA,PINTADA COM TINTA P
PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,QUADRICULADA,PINTADA COM TINTA P
PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM ALMOFADA E BASCULAS PINTADA

PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM ALMOFADA E BASCULAS PINTADA
PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,EM DUAS FOLHAS,QUADRICULADA, PIN
PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,EM DUAS FOLHAS,QUADRICULADA, PIN
PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,EM QUATRO FOLHAS,QUADRICULAD
PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,EM QUATRO FOLHAS,QUADRICULAD
PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO VENEZIANA,PINTADA COM TINTA
PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO VENEZIANA,PINTADA COM TINTA
PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO VENEZIANA,PINTADA COM TINTA
PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO VENEZIANA,PINTADA COM TINTA
JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE 1 SECAO COM 1 BASCULA,MED
JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE 1 SECAO COM 1 BASCULA,MED
JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE 1 SECAO COM 2 BASCULAS,ME
JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE 1 SECAO COM 2 BASCULAS,ME
JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE 1 SECAO COM 2 BASCULAS,ME
JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE 1 SECAO COM 2 BASCULAS,ME
JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE 1 SECAO COM 2 BASCULAS,ME
JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE 1 SECAO COM 2 BASCULAS,ME
JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE 1 SECAO COM 2 BASCULAS,ME
JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE 1 SECAO COM 2 BASCULAS,ME
JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE 1 SECAO COM 3 BASCULAS,ME
JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE 1 SECAO COM 3 BASCULAS,ME
JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE 1 SECAO COM 4 BASCULAS,ME
JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE 1 SECAO COM 4 BASCULAS,ME
JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE 1 SECAO COM 4 BASCULAS,ME
JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,DE 1 SECAO COM 4 BASCULAS,ME
JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM BANDEIRA BASCULANTE,MEDI
JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM BANDEIRA BASCULANTE,MEDI
JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM BANDEIRA BASCULANTE,MEDI
JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM BANDEIRA BASCULANTE,MEDI
JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 0,40X0,60X0,05 M,COM BAG
JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 0,40X0,60X0,05 M,COM BAG
JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 0,60X0,60X0,05M,COM MASS
JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 0,60X0,60X0,05M,COM MASS
JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 0,60X0,60M,COM MASSA EX
JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 0,60X0,60M,COM MASSA EX
JANELA DE ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 1,00X,60X0,05M,COM MASSA
JANELA DE ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 1,00X,60X0,05M,COM MASSA
JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, COM BANDEIRA BASCULANTE, MED
JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, COM BANDEIRA BASCULANTE, MED
JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM BANDEIRA BASCULANTE,MEDI
JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM BANDEIRA BASCULANTE,MEDI
JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM BANDEIRA BASCULANTE,MEDI
JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM BANDEIRA BASCULANTE,MEDI
JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM BANDEIRA BASCULANTE,MEDI
JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM BANDEIRA BASCULANTE,MEDI
JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 1,40X0,60M,2 FOLHAS,COM

JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 1,40X0,60M,2 FOLHAS,COM
JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 0,40X0,60M,COM MASSA EX
JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 0,40X0,60M,COM MASSA EX
JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 0,60X0,80M,COM MASSA EX
JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 0,60X0,80M,COM MASSA EX
JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 1,20X0,60M,COM MASSA EX
JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 1,20X0,60M,COM MASSA EX
JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,4 FOLHAS,COM BANDEIRA BASCULANTE,MEDIND
JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,4 FOLHAS,COM BANDEIRA BASCULANTE,MEDIND
JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MEDINDO 1,20X2,00M,MASSA EXTER
JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MEDINDO 1,20X2,00M,MASSA EXTER
JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO MAXIM-AR,MEDINDO 1,40X1,20M,COM GRAD
JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO MAXIM-AR,MEDINDO 1,40X1,20M,COM GRAD
JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO MAXIM-AR,MEDINDO 2,40X0,60M,COMPOST
JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO MAXIM-AR,MEDINDO 2,40X0,60M,COMPOST
JANELA VENEZIANA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM 6 FOLHAS,MEDINDO 1,20X2,00M
JANELA VENEZIANA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM 6 FOLHAS,MEDINDO 1,20X2,00M
JANELA VENEZIANA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM 6 FOLHAS,MEDINDO 1,50X1,20M
JANELA VENEZIANA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM 6 FOLHAS,MEDINDO 1,50X1,20M
JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO MAXIM-AR,MEDINDO 2,00X0,60M,COM GRAD
JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO MAXIM-AR,MEDINDO 2,00X0,60M,COM GRAD
JANELA VENEZIANA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MEDINDO 2,00X1,00X0,14M,6 FOLHAS
JANELA VENEZIANA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MEDINDO 2,00X1,00X0,14M,6 FOLHAS
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALT

PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALT
PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALT
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,DUAS FOLHASDE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,DUAS FOLHASDE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER E BAI
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER E BAI
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER E BAND
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER E BAND
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SE
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SE
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER,COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FO
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER,COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FO
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TIPO PROJETANTE, COM PAINEL PROJETANTE, PROVIDA DE
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TIPO PROJETANTE, COM PAINEL PROJETANTE, PROVIDA DE
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO PROJETANTE, COM PAINEL PROJETANTE, PR
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO PROJETANTE, COM PAINEL PROJETANTE, PR
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TIPO PIVOTANTE,COM PAINEL PIVOTANTE VERTICAL,EM PEI
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TIPO PIVOTANTE,COM PAINEL PIVOTANTE VERTICAL,EM PEI
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO PIVOTANTE,C/PAINEL PIVOTANTE VERTICAL,
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO PIVOTANTE,C/PAINEL PIVOTANTE VERTICAL,
JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM
JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM
JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIO
JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIO
JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA,EM F
JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA,EM F
JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR
JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR
JANELA DE CORRER DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL FOSCO,EM PERFIS SERIE 28,COM 8 FOLHAS DE
JANELA DE CORRER DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL FOSCO,EM PERFIS SERIE 28,COM 8 FOLHAS DE
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,EM PERFIS SERIE 28, COM 8 FOLHAS
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,EM PERFIS SERIE 28, COM 8 FOLHAS
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL FOSCO,TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 28,COM 90CM DE A

JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL FOSCO,TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 28,COM 90CM DE A
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 28,COM 90CM D
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 28,COM 90CM D
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL FOSCO,TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 28,COM 50 CM DE
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL FOSCO,TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 28,COM 50 CM DE
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO MAXIM-AR,PERFIS SERIE 28,COM 50CM DE A
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO MAXIM-AR,PERFIS SERIE 28,COM 50CM DE A
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TIPO MAXIM-AR,COM 1PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE,PR
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TIPO MAXIM-AR,COM 1PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE,PR
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PRO
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PRO
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 25,DE 80X50CM,CONFORME PR
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 25,DE 80X50CM,CONFORME PR
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 25,DE 80X50CM,
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 25,DE 80X50CM,
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,TIPO GUILHOTINA,PARA VIDRO(EXCLUSIVE ESTE), INCLUSIVE BOR
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,TIPO GUILHOTINA,PARA VIDRO(EXCLUSIVE ESTE), INCLUSIVE BOR
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO GUILHOTINA,PARA VIDRO(EXCLUSIVE ESTE)
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO GUILHOTINA,PARA VIDRO(EXCLUSIVE ESTE)
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,TIPO GUILHOTINA EM VENEZIANA,INCLUSIVE BORBOLETAS,EM PE
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,TIPO GUILHOTINA EM VENEZIANA,INCLUSIVE BORBOLETAS,EM PE
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO GUILHOTINA EM VENEZIANA,INCLUSIVE BOR
JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO GUILHOTINA EM VENEZIANA,INCLUSIVE BOR
CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28, EMVENEZIANA.FORNECIMENTO E COLOCA
CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28, EMVENEZIANA.FORNECIMENTO E COLOCA
CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,SERIE 28,EM VENEZIANA.FORNECIMENTO
CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,SERIE 28,EM VENEZIANA.FORNECIMENTO
CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARA VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACA
CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARA VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACA
CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OUPRETO,SERIE 28.FORNECIMENTO E C
CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OUPRETO,SERIE 28.FORNECIMENTO E C
PERFIL DE ALUMINIO PARA FIXACAO DE VIDRO(BAGUETE),INCLUSIVEMANGUEIRA CRISTAL,DIAMETRO 3/8".F
PERFIL DE ALUMINIO PARA FIXACAO DE VIDRO(BAGUETE),INCLUSIVEMANGUEIRA CRISTAL,DIAMETRO 3/8".F
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VA
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VA
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRI
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRI
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, EM 2 FOLHASDE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, EM 2 FOLHASDE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM 2 FOLHAS, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVID
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM 2 FOLHAS, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVID
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,DE CORRER,COM 2 FOLHAS,TENDO 1 CONTRAPINA
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,DE CORRER,COM 2 FOLHAS,TENDO 1 CONTRAPINA
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,EM PERFIS SERIE 30,C/CONTRAMARCO,CONFOR

PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,EM PERFIS SERIE 30,C/CONTRAMARCO,CONFOR
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER,EMPERFIS SERIE 30,COM CONTRAMA
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER,EMPERFIS SERIE 30,COM CONTRAMA
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FO
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FO
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHA
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHA
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM LAMBRI HORIZONTAL,EXCLUSIVE FECHA
PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM LAMBRI HORIZONTAL,EXCLUSIVE FECHA
PORTA ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE 25, EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIV
PORTA ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE 25, EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIV
VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,SERIE 25,COM VIDRO LISO TRANSPARENTE,4MM DE ESPESSURA,D
VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,SERIE 25,COM VIDRO LISO TRANSPARENTE,4MM DE ESPESSURA,D
VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,SERIE 25,EXCLUSIVE O VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAOVISC
VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,SERIE 25,EXCLUSIVE O VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAOVISC
SUPORTE EM ALUMINIO PARA AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1/8"X1.1/4".F
SUPORTE EM ALUMINIO PARA AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1/8"X1.1/4".F
PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1.1/2"X1/8",FIXADA COM PARAFUSOS
PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1.1/2"X1/8",FIXADA COM PARAFUSOS
PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1/2"X1/8", FIXADA COM PARAFUSOS
PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1/2"X1/8", FIXADA COM PARAFUSOS
PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 3/4"X1/8", FIXADA COM PARAFUSOS
PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 3/4"X1/8", FIXADA COM PARAFUSOS
PROTECAO PARA PORTAS,EM CHAPA DE ALUMINIO FIXADA POR REBITES.FORNECIMENTO E COLOCACAOPR
PROTECAO PARA PORTAS,EM CHAPA DE ALUMINIO FIXADA POR REBITES.FORNECIMENTO E COLOCACAOPR
GRADE TUBULAR EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO,COM TUBOS DE 2" NA POSICAO VERTICAL,COM ESPACA
GRADE TUBULAR EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO,COM TUBOS DE 2" NA POSICAO VERTICAL,COM ESPACA
TELA TIPO MOSQUITEIRO,EM POLIETILENO,COM MOLDURA EM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO.FORNECIM
TELA TIPO MOSQUITEIRO,EM POLIETILENO,COM MOLDURA EM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO.FORNECIM
VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 3MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO PLAN
VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 3MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO PLAN
VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO PLAN
VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO PLAN
VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 5MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO PLAN
VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 5MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO PLAN
VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO PLAN
VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO PLAN
VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 10MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO PLA
VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 10MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO PLA
VIDRO,FANTASIA,DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO MARTELADO,ARTICO,OU LIXA.FORNECIMENTO E COLOCA
VIDRO,FANTASIA,DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO MARTELADO,ARTICO,OU LIXA.FORNECIMENTO E COLOCA
VIDRO,FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO CANELADO.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO,FANTA
VIDRO,FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO CANELADO.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO,FANTA
VIDRO ARAMADO,7MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO ARAMADO,7MM DE ESPESSUR
VIDRO ARAMADO,7MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO ARAMADO,7MM DE ESPESSUR
VIDRO ARAMADO,6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO ARAMADO,6MM DE ESPESSUR

VIDRO ARAMADO,6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO ARAMADO,6MM DE ESPESSUR
VIDRO JATEADO COM 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO JATEADO COM 4MM DE ES
VIDRO JATEADO COM 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO JATEADO COM 4MM DE ES
VIDRO LISO,TRANSPARENTE,TIPO FUME,6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO LISO,TI
VIDRO LISO,TRANSPARENTE,TIPO FUME,6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO LISO,TI
VIDRO COLORIDO,FUME,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO COLORIDO,FUME,DE
VIDRO COLORIDO,FUME,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO COLORIDO,FUME,DE
VIDRO LAMINADO SIMPLES,COM ESPESSURA DE 6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO LAMINADO SIM
VIDRO LAMINADO SIMPLES,COM ESPESSURA DE 6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO LAMINADO SIM
VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO LAMINADO,COM ESPES
VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOVIDRO LAMINADO,COM ESPES
ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAOES
ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAOES
VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGE
VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGE
VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EM MADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.I
VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EM MADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.I
VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM PARA USO EM SALAS RADIOLOGICAS A PROVA DE RAIO
VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM PARA USO EM SALAS RADIOLOGICAS A PROVA DE RAIO
VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM,PARA USO EM SALAS RADIOLOGICAS A PROVA DE RAIO
VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM,PARA USO EM SALAS RADIOLOGICAS A PROVA DE RAIO
VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM,PARA USO EM SALAS RADIOLOGICAS A PROVA DE RAIO
VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM,PARA USO EM SALAS RADIOLOGICAS A PROVA DE RAIO
PELICULA DE SEGURANCA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAOPELICULA DE
PELICULA DE SEGURANCA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAOPELICULA DE
PELICULA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAOPELICULA REFLETIVA DE CONTI
PELICULA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAOPELICULA REFLETIVA DE CONTI
PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE4MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE4MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE6MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE6MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE8MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE8MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE10MM.FORNECIMENTO E COLOCA
PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE10MM.FORNECIMENTO E COLOCA
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3C
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3C
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3C
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3C
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3C
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3C
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3C
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3C
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3C
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3C
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 200X210X3,5CM,COM DUAS FOLHAS,FOLHEADA NAS 2 FAC

PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 200X210X3,5CM,COM DUAS FOLHAS,FOLHEADA NAS 2 FAC
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 60X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRA
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 60X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRA
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRA
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRA
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 80X210X3,5CM,FOLHEADANAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRA
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 80X210X3,5CM,FOLHEADANAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRA
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 90X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRA
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 90X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRA
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 100X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERR
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 100X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERR
PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 80X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZA
PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 80X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZA
PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 70X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZA
PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 70X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZA
PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 60X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZA
PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 60X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZA
PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI,ALMOFADADA,DE 80X210CM,COM MARCO DE 7X3,5CM,EXCLUSIVE FER
PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI,ALMOFADADA,DE 80X210CM,COM MARCO DE 7X3,5CM,EXCLUSIVE FER
PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI,ALMOFADADA,DE 70X210CM,COM MARCO DE 7X3,5CM,EXCLUSIVE FER
PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI,ALMOFADADA,DE 70X210CM,COM MARCO DE 7X3,5CM,EXCLUSIVE FER
PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA,DE 80X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,AD
PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA,DE 80X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,AD
PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM UMA ALMOFADA REBAIXADA,DE 70X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,AD
PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM UMA ALMOFADA REBAIXADA,DE 70X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,AD
PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM UMA ALMOFADA REBAIXADA,DE 60X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,AD
PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM UMA ALMOFADA REBAIXADA,DE 60X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,AD
PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 80X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES D
PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 80X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES D
PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 70X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES D
PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 70X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES D
PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 60X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES D
PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 60X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES D
PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA,DE 80X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA
PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA,DE 80X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA
PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA,DE 70X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA
PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA,DE 70X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA
PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA,DE 60X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA
PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA,DE 60X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA,COM ALMOFADA,PARA ENTRADA DESANITARIO,UMA FOLHA,DE ABRIR,D
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA,COM ALMOFADA,PARA ENTRADA DESANITARIO,UMA FOLHA,DE ABRIR,D
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 80X210X3,5CM,MARCO DE 7X3CM E ALIZARES 5X
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 80X210X3,5CM,MARCO DE 7X3CM E ALIZARES 5X
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 70X210X3,5CM,MARCO DE 7X3CM E ALIZARES 5X
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 70X210X3,5CM,MARCO DE 7X3CM E ALIZARES 5X
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 60X210X3,5CM,MARCO DE 7X3CM E ALIZARES 5X

PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 60X210X3,5CM,MARCO DE 7X3CM E ALIZARES 5X
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 80X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 80X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 70X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 70X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 60X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 60X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA
PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),LEVE,MIOLO EM COLMEIA,PARA PI
PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),LEVE,MIOLO EM COLMEIA,PARA PI
PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),LEVE,MIOLO EM COLMEIA,PARA PI
PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),LEVE,MIOLO EM COLMEIA,PARA PI
PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),LEVE,MIOLO EM COLMEIA,PARA PI
PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),LEVE,MIOLO EM COLMEIA,PARA PI
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES E MARCO DE 7X3C
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES E MARCO DE 7X3C
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X150X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES E MARCO DE 7X3C
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X150X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES E MARCO DE 7X3C
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 90X180X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES E MARCO DE 7X3
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 90X180X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES E MARCO DE 7X3
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 80X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARI
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 80X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARI
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 70X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARI
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 70X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARI
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 80X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E CONTR
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 80X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E CONTR
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 70X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E CONTR
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 70X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E CONTR
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 60X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E CONTR
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 60X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E CONTR
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 120X210X3,5CM,EM 2 FOLHAS,ADUELA DE 13
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 120X210X3,5CM,EM 2 FOLHAS,ADUELA DE 13
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 140X210X3,5CM,EM 2 FOLHAS,ADUELA DE 13
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 140X210X3,5CM,EM 2 FOLHAS,ADUELA DE 13
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE(160X210X3,5)CM,EM 2 FOLHAS E BANDEIRAS
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE(160X210X3,5)CM,EM 2 FOLHAS E BANDEIRAS
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 80X160X3,5,CONFORME PROJETO TIPO Nº606
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 80X160X3,5,CONFORME PROJETO TIPO Nº606
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 55X160X3,5CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 55X160X3,5CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº
PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 80X210X3,5CM,COM PINAZIOS DE 3CM E CORDOES DE 1
PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 80X210X3,5CM,COM PINAZIOS DE 3CM E CORDOES DE 1
PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 70X210X3,5CM,COM PINAZIOS DE 3CM E CORDOES DE 1
PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 70X210X3,5CM,COM PINAZIOS DE 3CM E CORDOES DE 1
PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 60X210X3,5CM,COM PINAZIOS DE 3CM E CORDOES DE 1
PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 60X210X3,5CM,COM PINAZIOS DE 3CM E CORDOES DE 1
PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA DE 120X210X3,5CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM

PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA DE 120X210X3,5CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM
PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA DE 120X210X3,5CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,
PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA DE 120X210X3,5CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,
PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA PARA PC DE 300X200X3,5CM,EM 4 FOLHAS,MARCO S
PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA PARA PC DE 300X200X3,5CM,EM 4 FOLHAS,MARCO S
PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA PARA PC DE 300X200X3,5CM,EM 4 FOLHAS,MARCOS
PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA PARA PC DE 300X200X3,5CM,EM 4 FOLHAS,MARCOS
PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA,PARA MEDIDORES DE GAS DE 176X140CM,EM 3 FOL
PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA,PARA MEDIDORES DE GAS DE 176X140CM,EM 3 FOL
PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA DE 70X100X3,5CM,1 FOLHA,DE ABRIR,MARCO SIMPLI
PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA DE 70X100X3,5CM,1 FOLHA,DE ABRIR,MARCO SIMPLI
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3,5CM,EM 2FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZAR
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3,5CM,EM 2FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZAR
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 140X210X3,5CM,EM 2FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZAR
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 140X210X3,5CM,EM 2FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZAR
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 150CMX210X3,5CM,EM2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZ
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 150CMX210X3,5CM,EM2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZ
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160CMX210X3,5CM,EM2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZ
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160CMX210X3,5CM,EM2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZ
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS DE 80X210X3,5CM,MARCO DE 7X3CM E ALIZARES DE 5X2CM E
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS DE 80X210X3,5CM,MARCO DE 7X3CM E ALIZARES DE 5X2CM E
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,
PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,PENDURADA EM ROLDANAS,CO
PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,PENDURADA EM ROLDANAS,CO
PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,EM 2 FOLHAS,PENDURADA EM
PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,EM 2 FOLHAS,PENDURADA EM
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 200X210X3,5CM,2 FOLHAS,COM VISOR EM POLICARBONAT
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 200X210X3,5CM,2 FOLHAS,COM VISOR EM POLICARBONAT
PORTA DE MADEIRA DE LEI,COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,COM VISOR EM POLICARBONATO TRANSLUCID
PORTA DE MADEIRA DE LEI,COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,COM VISOR EM POLICARBONATO TRANSLUCID
PORTA DE MADEIRA DE LEI,COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,COM VISOR EM POLICARBONATO TRANSLUCID
PORTA DE MADEIRA DE LEI,COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,COM VISOR EM POLICARBONATO TRANSLUCID
PORTA DE MADEIRA DE LEI,COMPENSADO DE 90X210X3,5CM,COM VISOR EM POLICARBONATO TRANSLUCID
PORTA DE MADEIRA DE LEI,COMPENSADO DE 90X210X3,5CM,COM VISOR EM POLICARBONATO TRANSLUCID
PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),MEDIO,MIOLO SEMI-SOLIDO E REQ
PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),MEDIO,MIOLO SEMI-SOLIDO E REQ
PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),MEDIO,MIOLO SEMI-SOLIDO E REQ
PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),MEDIO,MIOLO SEMI-SOLIDO E REQ
PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),MEDIO,MIOLO SEMI-SOLIDO E REQ
PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),MEDIO,MIOLO SEMI-SOLIDO E REQ
PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),2 FOLHAS,MEDIO,MIOLO SEMI-SOL
PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),2 FOLHAS,MEDIO,MIOLO SEMI-SOL
PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),2 FOLHAS,MEDIO,MIOLO SEMI-SOL
PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),2 FOLHAS,MEDIO,MIOLO SEMI-SOL
PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),2 FOLHAS,MEDIO,MIOLO SEMI-SOL

PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),2 FOLHAS,MEDIO,MIOLO SEMI-SOL
PORTINHOLA DE MADEIRA EM COMPENSADO DE 20MM,PARA FECHAMENTODE QUADROS DE LUZ OU ARMAR
PORTINHOLA DE MADEIRA EM COMPENSADO DE 20MM,PARA FECHAMENTODE QUADROS DE LUZ OU ARMAR
PORTAO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI,SOBRE ARMACAO TRIANGULADA E MARCO,EXCLUSIVE FERRAGEN
PORTAO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI,SOBRE ARMACAO TRIANGULADA E MARCO,EXCLUSIVE FERRAGEN
JANELA DE MADEIRA DE LEI GUILHOTINA DE 150X150X3,5CM,EM 2 FOLHAS,COM CAIXILHO PARA VIDRO E MA
JANELA DE MADEIRA DE LEI GUILHOTINA DE 150X150X3,5CM,EM 2 FOLHAS,COM CAIXILHO PARA VIDRO E MA
JANELA DE MADEIRA DE LEI GUILHOTINA DE 100X150X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DUPLO COM CAIXILHO PAR
JANELA DE MADEIRA DE LEI GUILHOTINA DE 100X150X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DUPLO COM CAIXILHO PAR
JANELA DE MADEIRA DE LEI GUILHOTINA DE 120X150X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DUPLO COM CAIXILHO PAR
JANELA DE MADEIRA DE LEI GUILHOTINA DE 120X150X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DUPLO COM CAIXILHO PAR
JANELA DE MADEIRA DE LEI GUILHOTINA DE 150X150X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DUPLO COM CAIXILHO PAR
JANELA DE MADEIRA DE LEI GUILHOTINA DE 150X150X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DUPLO COM CAIXILHO PAR
JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLH
JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLH
JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 100X100X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLH
JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 100X100X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLH
JANELA DE MADEIRA DE LEI EM VENEZIANA DE 200X100X3CM,COM 2 FOLHAS DE CORRER,EXCLUSIVE FERRA
JANELA DE MADEIRA DE LEI EM VENEZIANA DE 200X100X3CM,COM 2 FOLHAS DE CORRER,EXCLUSIVE FERRA
JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER DE 150X150X3,5CM,EM 2 FOLHAS,PARA VIDRO,COM BANDEIRA EM C
JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER DE 150X150X3,5CM,EM 2 FOLHAS,PARA VIDRO,COM BANDEIRA EM C
JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER DE 200X150X3,5CM,EM 4 FOLHAS,SENDO 2 DE CORRER,PARA VIDRO
JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER DE 200X150X3,5CM,EM 4 FOLHAS,SENDO 2 DE CORRER,PARA VIDRO
JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER,DE 2 FOLHAS,DE 110X120X3CM,INCLUSIVE GUARNICAO,EXCLUSIVE
JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER,DE 2 FOLHAS,DE 110X120X3CM,INCLUSIVE GUARNICAO,EXCLUSIVE
JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER,DE 2 FOLHAS,DE 110X140X3CM,INCLUSIVE GUARNICAO,EXCLUSIVE
JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER,DE 2 FOLHAS,DE 110X140X3CM,INCLUSIVE GUARNICAO,EXCLUSIVE
JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER,DE 4 FOLHAS,DE 160X120X3CM,INCLUSIVE GUARNICAO,EXCLUSIVE
JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER,DE 4 FOLHAS,DE 160X120X3CM,INCLUSIVE GUARNICAO,EXCLUSIVE
JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER,DE 4 FOLHAS,DE 210X140X3CM,INCLUSIVE GUARNICAO,EXCLUSIVE
JANELA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER,DE 4 FOLHAS,DE 210X140X3CM,INCLUSIVE GUARNICAO,EXCLUSIVE
JANELA DE MADEIRA DE LEI,BASCULANTE DE 100X140X3CM,COM 3 FOLHAS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNE
JANELA DE MADEIRA DE LEI,BASCULANTE DE 100X140X3CM,COM 3 FOLHAS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNE
GUARDA-CORPO DE MADEIRA DE LEI APARELHADA,NA ALTURA UTIL DE1,00M,ENGASTADO 5CM NO CONCRE
GUARDA-CORPO DE MADEIRA DE LEI APARELHADA,NA ALTURA UTIL DE1,00M,ENGASTADO 5CM NO CONCRE
GRADE DE RIPAS DE MADEIRA DE LEI,CRUZADAS,MONTADAS E FIXADAS SOBRE PECAS DE 5X5CM,FORMAND
GRADE DE RIPAS DE MADEIRA DE LEI,CRUZADAS,MONTADAS E FIXADAS SOBRE PECAS DE 5X5CM,FORMAND
ESTRADO DE MADEIRA DE LEI,FORMADO POR RIPAS COM INTERVALOS DE 2,5CM, E APOIADAS EM TRAVESS
ESTRADO DE MADEIRA DE LEI,FORMADO POR RIPAS COM INTERVALOS DE 2,5CM, E APOIADAS EM TRAVESS
QUADRO DE MADEIRA DE LEI,PARA COLOCACAO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,INCLUSIV
QUADRO DE MADEIRA DE LEI,PARA COLOCACAO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,INCLUSIV
QUADRO MURAL EM COMPENSADO DE 10MM, INCLUSIVE MOLDURA DO MESMO MATERIAL.FORNECIMENTO I
QUADRO MURAL EM COMPENSADO DE 10MM, INCLUSIVE MOLDURA DO MESMO MATERIAL.FORNECIMENTO I
QUADRO DE AULA EM ARGAMASSA,EMPREGANDO-SE CORANTE VERDE,COMMOLDURA E PORTA-GIZ DE MA
QUADRO DE AULA EM ARGAMASSA,EMPREGANDO-SE CORANTE VERDE,COMMOLDURA E PORTA-GIZ DE MA
QUADRO MURAL DE CELULOSE PRENSADA COM FLANELOGRAFO,MEDINDO (504X123)CM,MOLDURA DE MADE

QUADRO MURAL DE CELULOSE PRENSADA COM FLANELOGRAFO,MEDINDO (504X123)CM,MOLDURA DE MADE
BALCAO DE ATENDIMENTO DE MADEIRA,VAO DE (130X105)CM,COM PORTA DE FRISOS DE MADEIRA,EM 2 FO
BALCAO DE ATENDIMENTO DE MADEIRA,VAO DE (130X105)CM,COM PORTA DE FRISOS DE MADEIRA,EM 2 FO
PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 40CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DI
PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 40CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DI
PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DI
PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DI
PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 60CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DI
PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 60CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DI
PROTECAO TIPO BATE-CADEIRA DE MADEIRA DE LEI,15X2CM,APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS,EX
PROTECAO TIPO BATE-CADEIRA DE MADEIRA DE LEI,15X2CM,APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS,EX
PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA,COM MADEIRA DE LEI,20X2,5CM, APARELHADA EM UMA FACE E N
PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA,COM MADEIRA DE LEI,20X2,5CM, APARELHADA EM UMA FACE E N
FRISO EM MADEIRA DE LEI,MEDINDO 3X1,5CM,BOLEADO.FORNECIMENTO E COLOCACAOFRISO EM MADEIRA
FRISO EM MADEIRA DE LEI,MEDINDO 3X1,5CM,BOLEADO.FORNECIMENTO E COLOCACAOFRISO EM MADEIRA
ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 13X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAOADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 13X
ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 13X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAOADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 13X
ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 14X3CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAOADUELA EM
ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 14X3CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAOADUELA EM
MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAOMARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3C
MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAOMARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3C
ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAOALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM
ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAOALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM
MOLDURA DE MADEIRA DE LEI,ENVERNIZADA,DE 10X2,5CM,PARA QUADRO DE AULA,CONFORME PROJETO N
MOLDURA DE MADEIRA DE LEI,ENVERNIZADA,DE 10X2,5CM,PARA QUADRO DE AULA,CONFORME PROJETO N
PORTA GIZ DE MADEIRA DE LEI,ENVERNIZADO,DE 10X2,5CM,PARA QUADRO DE AULA,CONFORME PROJETO
PORTA GIZ DE MADEIRA DE LEI,ENVERNIZADO,DE 10X2,5CM,PARA QUADRO DE AULA,CONFORME PROJETO
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIV
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIV
PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,
PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM ATE 5 ALMOFADAS,COM 3,5CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRA
PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM ATE 5 ALMOFADAS,COM 3,5CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRA
JANELA DE MADEIRA DE LEI DE VENEZIANA DE ABRIR OU CORRER,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FE
JANELA DE MADEIRA DE LEI DE VENEZIANA DE ABRIR OU CORRER,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FE
JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERR
JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERR
CAIXILHO FIXO DE VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI, COM 3CM DE ES-PESSURA EXCLUSIVE GUARNICAO.FOR
CAIXILHO FIXO DE MADEIRA DE LEI,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE GUARNICAO.FORNECIMENTO E CO
CAIXILHO FIXO DE MADEIRA DE LEI,PARA VIDRO,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE GUARNICAO.FORNEC
CAIXILHO FIXO DE MADEIRA DE LEI,PARA VIDRO,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE GUARNICAO.FORNEC
DECK EM MADEIRA DE LEI APARELHADA,FORMADO POR PECAS DE 2X10CM,COM INTERVALOS DE 2,5CM E A
DECK EM MADEIRA DE LEI APARELHADA,FORMADO POR PECAS DE 2X10CM,COM INTERVALOS DE 2,5CM E A
DECK EM MADEIRA DE LEI APARELHADA,COM ASSOALHO MEDINDO APROXIMADAMENTE 18X2CM,VIGAS LON
DECK EM MADEIRA DE LEI APARELHADA,COM ASSOALHO MEDINDO APROXIMADAMENTE 18X2CM,VIGAS LON
PECA DE MADEIRA DE LEI,SERRADA,DE 3"X3".FORNECIMENTOPECA DE MADEIRA DE LEI,SERRADA,DE 3"X3".

PECA DE MADEIRA DE LEI,SERRADA,DE 3"X3".FORNECIMENTOPECA DE MADEIRA DE LEI,SERRADA,DE 3"X3".F
PECA DE MADEIRA DE LEI,SERRADA,DE 3"X4.1/2".FORNECIMENTOPECA DE MADEIRA DE LEI,SERRADA,DE 3"X
PECA DE MADEIRA DE LEI,SERRADA,DE 3"X4.1/2".FORNECIMENTOPECA DE MADEIRA DE LEI,SERRADA,DE 3"X
PECA DE MADEIRA DE LEI,SERRADA,DE 3"X6".FORNECIMENTOPECA DE MADEIRA DE LEI,SERRADA,DE 3"X6".F
PECA DE MADEIRA DE LEI,SERRADA,DE 3"X6".FORNECIMENTOPECA DE MADEIRA DE LEI,SERRADA,DE 3"X6".F
COMPENSADO DE 6MM(CHAPA DE 2,20X1,60M).FORNECIMENTOCOMPENSADO DE 6MM(CHAPA DE 2,20X1,60M
COMPENSADO DE 6MM(CHAPA DE 2,20X1,60M).FORNECIMENTOCOMPENSADO DE 6MM(CHAPA DE 2,20X1,60M
COMPENSADO DE 10MM (CHAPA 2,20X1,60M).FORNECIMENTOCOMPENSADO DE 10MM (CHAPA 2,20X1,60M).F
COMPENSADO DE 10MM (CHAPA 2,20X1,60M).FORNECIMENTOCOMPENSADO DE 10MM (CHAPA 2,20X1,60M).F
COMPENSADO DE 15MM (CHAPA 2,20X1,60M).FORNECIMENTOCOMPENSADO DE 15MM (CHAPA 2,20X1,60M).F
COMPENSADO DE 15MM (CHAPA 2,20X1,60M).FORNECIMENTOCOMPENSADO DE 15MM (CHAPA 2,20X1,60M).F
COMPENSADO DE 20MM (CHAPA 2,20X1,60M).FORNECIMENTOCOMPENSADO DE 20MM (CHAPA 2,20X1,60M).F
COMPENSADO DE 20MM (CHAPA 2,20X1,60M).FORNECIMENTOCOMPENSADO DE 20MM (CHAPA 2,20X1,60M).F
COMPENSADO DE 25MM (CHAPA 2,20X1,60M).FORNECIMENTOCOMPENSADO DE 25MM (CHAPA 2,20X1,60M).F
COMPENSADO DE 25MM (CHAPA 2,20X1,60M).FORNECIMENTOCOMPENSADO DE 25MM (CHAPA 2,20X1,60M).F
COMPENSADO NAVAL DE 10MM(CHAPA DE 2,20X1,10M).FORNECIMENTOCOMPENSADO NAVAL DE 10MM(CHA
COMPENSADO NAVAL DE 10MM(CHAPA DE 2,20X1,10M).FORNECIMENTOCOMPENSADO NAVAL DE 10MM(CHA
COMPENSADO NAVAL DE 15MM(CHAPA DE 2,20X1,10M).FORNECIMENTOCOMPENSADO NAVAL DE 15MM(CHA
COMPENSADO NAVAL DE 15MM(CHAPA DE 2,20X1,10M).FORNECIMENTOCOMPENSADO NAVAL DE 15MM(CHA
CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA DE ALTA DENSIDADE EM PLACAS DE1220X2440MM,COM 2,5MM DE ESPESSU
CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA DE ALTA DENSIDADE EM PLACAS DE1220X2440MM,COM 2,5MM DE ESPESSU
MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,AUTOCLAVADA,EM TORA,ATE 6,00M DECOMPRIMENTO,DIAMETRO DE 12C
MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,AUTOCLAVADA,EM TORA,ATE 6,00M DECOMPRIMENTO,DIAMETRO DE 12C
MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,AUTOCLAVADA,EM TORA,ATE 6,00M DE COMPRIMENTO,DIAMETRO DE 15C
MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,AUTOCLAVADA,EM TORA,ATE 6,00M DE COMPRIMENTO,DIAMETRO DE 15C
MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,AUTOCLAVADA,EM TORA,ATE 6,00M DECOMPRIMENTO,DIAMETRO DE 20C
MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,AUTOCLAVADA,EM TORA,ATE 6,00M DECOMPRIMENTO,DIAMETRO DE 20C
MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,AUTOCLAVADA,EM TORA,ATE 6,00M DECOMPRIMENTO,DIAMETRO DE 25C
MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,AUTOCLAVADA,EM TORA,ATE 6,00M DECOMPRIMENTO,DIAMETRO DE 25C
FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/CO
FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/CO
FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/CO
FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/CO
FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FOR
FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FOR
FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA
FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA
FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,2 FOLHAS ABRIR,ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA I
FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,2 FOLHAS ABRIR,ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA I
FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA DE SERVICO,CONSTANDO DE FO
FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA DE SERVICO,CONSTANDO DE FO
FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DESERVICO,CONSTANDO DE FORN.S/C
FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DESERVICO,CONSTANDO DE FORN.S/C
FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,EXTERNA,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA
FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,EXTERNA,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA
FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,PIVOTANTE,DE 1 FOLHA,EXTERNA,CONSTANDO DE FORNECIMENTO

FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,PIVOTANTE,DE 1 FOLHA,EXTERNA,CONSTANDO DE FORNECIMENTO
FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU SERVICO,CONSTANDO DE FO
FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU SERVICO,CONSTANDO DE FO
FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTAND
FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTAND
FERRAGENS P/PORTAS MADEIRA,INTERNAS,2 FOLHAS ABRIR,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(INCLUIDA FORN.
FERRAGENS P/PORTAS MADEIRA,INTERNAS,2 FOLHAS ABRIR,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(INCLUIDA FORN.
FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,DE SALAS E QUARTOS DE HOSPIT
FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,DE SALAS E QUARTOS DE HOSPIT
FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUID
FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUID
FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA ABRIR,P/BANHEIRO,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADU
FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA ABRIR,P/BANHEIRO,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADU
FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,PARA BANHEIRO DE SERVICO,CONS
FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,PARA BANHEIRO DE SERVICO,CONS
FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA,DE ABRIR,PARA SANITARIOS OU CHUVEIROS COLETIVO
FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA,DE ABRIR,PARA SANITARIOS OU CHUVEIROS COLETIVO
FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,PARA SANITARIOS OU CHUVEIROS COLETIVO
FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,PARA SANITARIOS OU CHUVEIROS COLETIVO
FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,PARA BANHEIRO,CONSTANDO DE FORNECIME
FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,PARA BANHEIRO,CONSTANDO DE FORNECIME
FERRAGENS P/PORTA MADEIRA COLOC.DIVISORIAS MARMORE,MARMORITE OU CONCRETO,ATE 3CM ESP.C
FERRAGENS P/PORTA MADEIRA COLOC.DIVISORIAS MARMORE,MARMORITE OU CONCRETO,ATE 3CM ESP.C
FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,CORRER,1 FOLHA,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COLO
FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,CORRER,1 FOLHA,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COLO
FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,CORRER,2 FOLHAS,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COI
FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,CORRER,2 FOLHAS,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COI
FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,PIVOTANTE,DE 1 FOLHA,INTERNA,CONSTANDO DE FORNECIMENTO
FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,PIVOTANTE,DE 1 FOLHA,INTERNA,CONSTANDO DE FORNECIMENTO
FERRAGENS P/PORTA DIVISORIAS,1 FOLHA,REVESTIDAS MADEIRA OU LAMINADO VINILICO,CONSTANDO FOI
FERRAGENS P/PORTA DIVISORIAS,1 FOLHA,REVESTIDAS MADEIRA OU LAMINADO VINILICO,CONSTANDO FOI
FERRAGENS P/PORTA DIVISORIAS,2 FOLHAS,REVESTIDAS MADEIRA OULAMINADO VINILICO,CONSTANDO FO
FERRAGENS P/PORTA DIVISORIAS,2 FOLHAS,REVESTIDAS MADEIRA OULAMINADO VINILICO,CONSTANDO FO
FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA DE BARRACAO DE OBRA OU CASATIPO POPULAR,CONSTANDO DE F
FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA DE BARRACAO DE OBRA OU CASATIPO POPULAR,CONSTANDO DE F
FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA DE ARMARIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (E
FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA DE ARMARIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (E
FERRAGENS P/PORTAS DE CORRER DE ARMARIO EM BANCA, CONSTANDOFORNEC.S/COLOC.,DE:-2,00M DE
FERRAGENS P/PORTAS DE CORRER DE ARMARIO EM BANCA, CONSTANDOFORNEC.S/COLOC.,DE:-2,00M DE
FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,TIPO GUILHOTINA,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.DE:-2 BORBO
FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,TIPO GUILHOTINA,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.DE:-2 BORBO
FERRAGENS P/JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA CONTRA PESO,CONST.FORN.S/COLOC.DE:-4 ROLDAN
FERRAGENS P/JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA CONTRA PESO,CONST.FORN.S/COLOC.DE:-4 ROLDAN
FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,BASCULANTE,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO,D
FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,BASCULANTE,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO,D
FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,DE ABRIR,DE 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC.

FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,DE ABRIR,DE 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC.
FERRAGENS P/JANELA DE MADEIRA,DE CORRER,EM 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLO
FERRAGENS P/JANELA DE MADEIRA,DE CORRER,EM 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLO
FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,DE CORRER,DE 4 FOLHAS,CORRENDO 2, CONSTANDO DE FORNEC.
FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,DE CORRER,DE 4 FOLHAS,CORRENDO 2, CONSTANDO DE FORNEC.
FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR,2 FOLHAS,TIPO VIDRO,VENEZIANA E POSTIGO,CONSTANDO FORN.S/
FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR,2 FOLHAS,TIPO VIDRO,VENEZIANA E POSTIGO,CONSTANDO FORN.S/
FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTAI
FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTAI
FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE
FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE
FERRAGENS PARA PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTA
FERRAGENS PARA PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTA
FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO D
FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO D
FERRAGENS P/PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS C/BANDEIRA E 2 PAINES FIXOS LATERAIS DE V
FERRAGENS P/PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS C/BANDEIRA E 2 PAINES FIXOS LATERAIS DE V
MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTOMOLA HIDRAUL
MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTOMOLA HIDRAUL
FERRAGENS PARA PAINEIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNTO COMPLETO),CONSTANDO DE
FERRAGENS PARA PAINEIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNTO COMPLETO),CONSTANDO DE
FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIME
FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIME
FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PE
FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PE
FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PE
FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PE
FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCLUSIV
FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCLUSIV
FECHADURA PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA,TIPO GORGE,TRINCOREVERSIVEL,DISTANCIA DE 40 A 55
FECHADURA PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA,TIPO GORGE,TRINCOREVERSIVEL,DISTANCIA DE 40 A 55
FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCLU
FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCLU
FECHADURA PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECH
FECHADURA PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECH
FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EX
FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EX
FECHADURA DE CILINDRO PARA MOVEIS DE MADEIRA,DE SOBREPOR,REVERSIVEL,EM ACO NIQUELADO.FOR
FECHADURA DE CILINDRO PARA MOVEIS DE MADEIRA,DE SOBREPOR,REVERSIVEL,EM ACO NIQUELADO.FOR
FECHADURA DE CILINDRO PARA GAVETAS,4 PINOS COM ROTACAO DE 360° E DUAS CHAVES.FORNECIMENTO
FECHADURA DE CILINDRO PARA GAVETAS,4 PINOS COM ROTACAO DE 360° E DUAS CHAVES.FORNECIMENTO
FECHADURA BICO DE PAPAGAIO,COM CILINDRO,DISTANCIA DE 40 A 55MM,EM METAL COM ACABAMENTO CR
FECHADURA BICO DE PAPAGAIO,COM CILINDRO,DISTANCIA DE 40 A 55MM,EM METAL COM ACABAMENTO CR
FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO,PARA PORTAO.FORNE
FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO,PARA PORTAO.FORNE
FECHADURA DE CILINDRO PARA ARMARIOS,4 PINOS COM ROTACAO DE 360° E DUAS CHAVES.FORNECIMENT

FECHADURA DE CILINDRO PARA ARMARIOS,4 PINOS COM ROTACAO DE 360° E DUAS CHAVES.FORNECIMENT
DOBRADICA 3"X3.1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEISDE LATAO.FORNECIMENTODOBRADICA
DOBRADICA 3"X3.1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEISDE LATAO.FORNECIMENTODOBRADICA
DOBRADICA TIPO PIANO,EM FERRO LATONADO,DE 1"X3,00M.FORNECIMENTODOBRADICA TIPO PIANO,EM FE
DOBRADICA TIPO PIANO,EM FERRO LATONADO,DE 1"X3,00M.FORNECIMENTODOBRADICA TIPO PIANO,EM FE
DOBRADICA 3"X3",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORNECIMENTODOBRADICA 3"
DOBRADICA 3"X3",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO.FORNECIMENTODOBRADICA 3"
DOBRADICA TIPO PIANO,EM LATAO POLIDO,DE 1"X3,00M.FORNECIMENTODOBRADICA TIPO PIANO,EM LATAO
DOBRADICA TIPO PIANO,EM LATAO POLIDO,DE 1"X3,00M.FORNECIMENTODOBRADICA TIPO PIANO,EM LATAO
DOBRADICA 3"X2.1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEISDE LATAO.FORNECIMENTODOBRADICA
DOBRADICA 3"X2.1/2",DE LATAO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEISDE LATAO.FORNECIMENTODOBRADICA
DOBRADICA COPO,TIPO ALTA OU BAIXA,CURVA OU RETA,FURACAO DE 35 OU 26MM,COM FECHO DE METAL
DOBRADICA COPO,TIPO ALTA OU BAIXA,CURVA OU RETA,FURACAO DE 35 OU 26MM,COM FECHO DE METAL
DOBRADICA 2.1/2"X1.3/8",DE LATAO CROMADO,COM PINO E BOLAS DE LATAO.FORNECIMENTODOBRADICA 2.
DOBRADICA 2.1/2"X1.3/8",DE LATAO CROMADO,COM PINO E BOLAS DE LATAO.FORNECIMENTODOBRADICA 2.
DOBRADICA 4"X3",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS.FORNECIMENTODOBRADICA 4"X3",DE
DOBRADICA 4"X3",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS.FORNECIMENTODOBRADICA 4"X3",DE
DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTODOBRADICA INFERIOR
DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTODOBRADICA INFERIOR
DOBRADICA 3"X3",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO DE FERRO E BOLAS.FORNECIMENTODOBRADICA 3"X3
DOBRADICA 3"X3",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO DE FERRO E BOLAS.FORNECIMENTODOBRADICA 3"X3
DOBRADICA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTODOBRADICA SUPERIO
DOBRADICA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTODOBRADICA SUPERIO
DOBRADICA 3"X2.1/2",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO DE FERRO E BOLAS DE LATAO.FORNECIMENTODO
DOBRADICA 3"X2.1/2",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO DE FERRO E BOLAS DE LATAO.FORNECIMENTODO
DOBRADICA PARA PORTA "VAI-E-VEM",DE 3",EM LATAO NIQUELADO EPOLIDO.FORNECIMENTODOBRADICA P
DOBRADICA PARA PORTA "VAI-E-VEM",DE 3",EM LATAO NIQUELADO EPOLIDO.FORNECIMENTODOBRADICA P
FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTOFECHO D
FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTOFECHO D
FECHO DE EMBUTIR DE ALAVANCA,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO,DE 30 A 40CM DE ALTURA.FOR
FECHO DE EMBUTIR DE ALAVANCA,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO,DE 30 A 40CM DE ALTURA.FOR
FECHO DE EMBUTIR DE SEGURANCA,EM LATAO CROMADO,PISTAO CILINDRICO,BOTAO C/CREMALHEIRA,ESP
FECHO DE EMBUTIR DE SEGURANCA,EM LATAO CROMADO,PISTAO CILINDRICO,BOTAO C/CREMALHEIRA,ESP
FECHO DE HASTE REDONDA,EM FERRO,PARA PINTAR,COM 20CM.FORNECIMENTOFECHO DE HASTE REDON
FECHO DE HASTE REDONDA,EM FERRO,PARA PINTAR,COM 20CM.FORNECIMENTOFECHO DE HASTE REDON
FECHO DE HASTE REDONDA,EM FERRO,PARA PINTAR,COM 30CM.FORNECIMENTOFECHO DE HASTE REDON
FECHO DE HASTE REDONDA,EM FERRO,PARA PINTAR,COM 30CM.FORNECIMENTOFECHO DE HASTE REDON
FECHO DE 80MM EM FERRO NIQUELADO,LINGUETA CENTRAL MOVEL.FORNECIMENTOFECHO DE 80MM EM F
FECHO DE 80MM EM FERRO NIQUELADO,LINGUETA CENTRAL MOVEL.FORNECIMENTOFECHO DE 80MM EM F
VISOR OPTICO COM LENTES,TIPO LINGUETA,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTOVISOR OPTICO COM
VISOR OPTICO COM LENTES,TIPO LINGUETA,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTOVISOR OPTICO COM
CREMONA EM LATAO CROMADO,COM VARA DE FERRO DE 1,50M,ACABAMENTO CROMADO,POLIDO OU PINTA
CREMONA EM LATAO CROMADO,COM VARA DE FERRO DE 1,50M,ACABAMENTO CROMADO,POLIDO OU PINTA
CARRANCA PARA FIXACAO EXTERNA DE JANELA DE ABRIR EM LATAO,CABECOTE ARTICULADO.FORNECIMEI
CARRANCA PARA FIXACAO EXTERNA DE JANELA DE ABRIR EM LATAO,CABECOTE ARTICULADO.FORNECIMEI
MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, C

MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, C
MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, C
MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, C
MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,COM PINTURA ELETROSTATICA,CC
MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,COM PINTURA ELETROSTATICA,CC
PUXADOR DE 12CM,EM ZAMAK CROMADO.FORNECIMENTOPUXADOR DE 12CM,EM ZAMAK CROMADO.FORNE
PUXADOR DE 12CM,EM ZAMAK CROMADO.FORNECIMENTOPUXADOR DE 12CM,EM ZAMAK CROMADO.FORNE
PUXADOR TUBULAR,DE PUNHO,EM LATAO CROMADO.FORNECIMENTOPUXADOR TUBULAR,DE PUNHO,EM LA
PUXADOR TUBULAR,DE PUNHO,EM LATAO CROMADO.FORNECIMENTOPUXADOR TUBULAR,DE PUNHO,EM LA
PUXADOR TUBULAR,EM ZAMAK CROMADO.FORNECIMENTOPUXADOR TUBULAR,EM ZAMAK CROMADO.FORN
PUXADOR TUBULAR,EM ZAMAK CROMADO.FORNECIMENTOPUXADOR TUBULAR,EM ZAMAK CROMADO.FORN
CADEADO DE 30MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDF
CADEADO DE 30MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDF
CADEADO DE 50MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDF
CADEADO DE 50MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDF
CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMENTOCADEADO DE 30MM ADAPTAD
CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMENTOCADEADO DE 30MM ADAPTAD
PORTA CADEADO DE 4.1/2",DE FERRO ZINCADO.FORNECIMENTOPORTA CADEADO DE 4.1/2",DE FERRO ZINCA
PORTA CADEADO DE 4.1/2",DE FERRO ZINCADO.FORNECIMENTOPORTA CADEADO DE 4.1/2",DE FERRO ZINCA
TARJETA DE FIO REDONDO,DE 2",EM FERRO CROMADO.FORNECIMENTOTARJETA DE FIO REDONDO,DE 2",EI
TARJETA DE FIO REDONDO,DE 2",EM FERRO CROMADO.FORNECIMENTOTARJETA DE FIO REDONDO,DE 2",EI
PRENDEDOR DE PORTA DE LATAO CROMADO,FIXADO NO PISO,HASTE ACIONADA POR PRESSAO DA PORTA
PRENDEDOR DE PORTA DE LATAO CROMADO,FIXADO NO PISO,HASTE ACIONADA POR PRESSAO DA PORTA
MANCAL SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTOMANCAL SUPERIOR PAR
MANCAL SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTOMANCAL SUPERIOR PAR
SUPORTE SIMPLES DE CENTRO PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTOSUPORTE SIMPLES DE
SUPORTE SIMPLES DE CENTRO PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTOSUPORTE SIMPLES DE
SUPORTE DUPLO HORIZONTAL PARA VIDROS TEMPERADOS DE 10MM.FORNECIMENTOSUPORTE DUPLO HO
SUPORTE DUPLO HORIZONTAL PARA VIDROS TEMPERADOS DE 10MM.FORNECIMENTOSUPORTE DUPLO HO
FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTOFECHADURA DE CE
FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTOFECHADURA DE CE
CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE10MM.FORNECIMENTOCONTRA F
CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE10MM.FORNECIMENTOCONTRA F
ESPELHO DE FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTOESPELHO DE FEC
ESPELHO DE FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTOESPELHO DE FEC
SUPORTE TIPO "L" PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTOSUPORTE TIPO "L" PARA P
SUPORTE TIPO "L" PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTOSUPORTE TIPO "L" PARA P
ESPELHO DO TRINCO DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTOESPELHO DO TRINCO D
ESPELHO DO TRINCO DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTOESPELHO DO TRINCO D
SUPORTE SIMPLES DE CANTO PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTOSUPORTE SIMPLES DE C
SUPORTE SIMPLES DE CANTO PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTOSUPORTE SIMPLES DE C
PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTOPUXADOR DE MADEIRA PARA P
PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTOPUXADOR DE MADEIRA PARA P
PIVO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTOPIVO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORN
PIVO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTOPIVO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORN
PUXADOR PLASTICO PARA PORTA DE ARMARIO DE MADEIRA,FORMA SEMICIRCULAR,COM 96MM DE COMPRI

PUXADOR PLASTICO PARA PORTA DE ARMARIO DE MADEIRA,FORMA SEMICIRCULAR,COM 96MM DE COMPRI
PUXADOR PLASTICO PARA PORTA DE ARMARIO DE MADEIRA,FORMA SEMI-CIRCULAR,COM 64MM DE COMPR
PUXADOR PLASTICO PARA PORTA DE ARMARIO DE MADEIRA,FORMA SEMI-CIRCULAR,COM 64MM DE COMPR
MOLA DE BILHA DE ACO,TAMANHO 12MM.FORNECIMENTOMOLA DE BILHA DE ACO,TAMANHO 12MM.FORNECI
MOLA DE BILHA DE ACO,TAMANHO 12MM.FORNECIMENTOMOLA DE BILHA DE ACO,TAMANHO 12MM.FORNECI
TRILHO DE ALUMINIO PARA ROLDANAS,EM ESQUADRIAS DE CORRER,OCO,COM 3,00M POR APROXIMADAME
TRILHO DE ALUMINIO PARA ROLDANAS,EM ESQUADRIAS DE CORRER,OCO,COM 3,00M POR APROXIMADAME
MOLA "VAI E VEM" COM ESFERA DE ACO E CORPO EM LATAO POLIDO.FORNECIMENTOMOLA "VAI E VEM" CO
MOLA "VAI E VEM" COM ESFERA DE ACO E CORPO EM LATAO POLIDO.FORNECIMENTOMOLA "VAI E VEM" CO
BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIAL TIPO PUSH PARA PORTAS EM MA
BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIAL TIPO PUSH PARA PORTAS EM MA
BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIAL TIPO PUSH P/PORTA MADEIRA OU
BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIAL TIPO PUSH P/PORTA MADEIRA OU
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3CM,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3CM,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 140X210X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 140X210X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160X210X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160X210X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3CM,GUARNICAO LATERAL DE MARCO 7X3CM,SEN
PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3CM,GUARNICAO LATERAL DE MARCO 7X3CM,SEN
PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE 2MM,COM ACABAMENTO EM PI
PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE 2MM,COM ACABAMENTO EM PI
PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE 1MM,COM ACABAMENTO EM PI
PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE 1MM,COM ACABAMENTO EM PI
PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE 0,50MM,COM ACABAMENTO EM
PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE 0,50MM,COM ACABAMENTO EM
PORTA CORRER(2 FOLHAS)P/ARMARIO EM BANCAS,MEDINDO 50X70CM CADA FOLHA,COMPENSAD.20MM,REV
PORTA CORRER(2 FOLHAS)P/ARMARIO EM BANCAS,MEDINDO 50X70CM CADA FOLHA,COMPENSAD.20MM,REV
PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE2CM E LARGURA DE 40CM,REVESTI
PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE2CM E LARGURA DE 40CM,REVESTI
PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE2CM E LARGURA DE 50CM,REVESTI
PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE2CM E LARGURA DE 50CM,REVESTI
PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE2CM E LARGURA DE 60CM,REVESTI
PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE2CM E LARGURA DE 60CM,REVESTI
QUADRO DE AULA,MEDINDO 5,00X1,20M, EM COMPENSADO DE 10MM DEESPESSURA,REVESTIMENTO COM C
QUADRO DE AULA,MEDINDO 5,00X1,20M, EM COMPENSADO DE 10MM DEESPESSURA,REVESTIMENTO COM C
QUADRO DE AULA,MEDINDO 5,85X1,20M, EM COMPENSADO DE 10MM DEESPESSURA, REVESTIMENTO COM C
QUADRO DE AULA,MEDINDO 5,85X1,20M, EM COMPENSADO DE 10MM DEESPESSURA, REVESTIMENTO COM C
QUADRO DE AULA,MEDINDO 2,00X1,20M, EM COMPENSADO DE 10MM DEESPESSURA, REVESTIMENTO COM C

QUADRO DE AULA,MEDINDO 2,00X1,20M, EM COMPENSADO DE 10MM DEESPESSURA, REVESTIMENTO COM C
PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 60X210X3CM, REVESTIDADE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO
PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 60X210X3CM, REVESTIDADE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO
PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 70X210X3CM, REVESTIDADE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO
PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 70X210X3CM, REVESTIDADE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO
PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 80X210X3CM, REVESTIDADE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO
PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 80X210X3CM, REVESTIDADE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO
COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O F
COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O F
COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 15CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O F
COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 15CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O F
COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 10CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O F
COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 10CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O F
SUBSTITUICAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O
SUBSTITUICAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O
SUBSTITUICAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 15CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O
SUBSTITUICAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 15CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O
SUBSTITUICAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 10CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O
SUBSTITUICAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 10CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O
COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X4" OU 3"X3.1/2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FOI
COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X4" OU 3"X3.1/2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FOI
COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FOI
COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FOI
COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 2"X2.1/2" A 1.1/2"X2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O F
COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 2"X2.1/2" A 1.1/2"X2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O F
SUBSTITUICAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X4" OU 3"X3.1/2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O F
SUBSTITUICAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X4" OU 3"X3.1/2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O F
SUBSTITUICAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O F
SUBSTITUICAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O F
SUBSTITUICAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 2"X2.1/2"A 1.1/2"X2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O
SUBSTITUICAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 2"X2.1/2"A 1.1/2"X2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O
COLOCACAO DE VISOR OPTICO,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTOCOLOCACAO DE VISOR OPTICO,
COLOCACAO DE VISOR OPTICO,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTOCOLOCACAO DE VISOR OPTICO,
COLOCACAO DE FECHO DE EMBUTIR,DE 40CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTOCOLOCACAO DE
COLOCACAO DE FECHO DE EMBUTIR,DE 40CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTOCOLOCACAO DE
COLOCACAO DE FECHO DE EMBUTIR,DE 20CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTOCOLOCACAO DE
COLOCACAO DE FECHO DE EMBUTIR,DE 20CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTOCOLOCACAO DE
COLOCACAO DE SISTEMA DE ROLDANAS,CABOS E CONTRAPESOS,EM JANELA GUILHOTINA,EXCLUSIVE O FO
COLOCACAO DE SISTEMA DE ROLDANAS,CABOS E CONTRAPESOS,EM JANELA GUILHOTINA,EXCLUSIVE O FO
COLOCACAO DE PRENDEDOR DE PORTA,EM PISOS DE MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTOCOLOCACAO
COLOCACAO DE PRENDEDOR DE PORTA,EM PISOS DE MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTOCOLOCACAO
COLOCACAO DE FECHO DE SOBREPOR,DE FIO REDONDO,DE 20 OU 30CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNE
COLOCACAO DE FECHO DE SOBREPOR,DE FIO REDONDO,DE 20 OU 30CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNE
COLOCACAO DE FECHO DE SOBREPOR,DE FIO REDONDO,DE 5 OU 10CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNEC
COLOCACAO DE FECHO DE SOBREPOR,DE FIO REDONDO,DE 5 OU 10CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNEC
COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTOCOLOCACAO DE MOLA "F

COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTOCOLOCACAO DE MOLA "F
COLOCACAO DE CREMONA,EM MADEIRA,COM VARA DE FERRO DE 1,50M,EXCLUSIVE O FORNECIMENTOCOL
COLOCACAO DE CREMONA,EM MADEIRA,COM VARA DE FERRO DE 1,50M,EXCLUSIVE O FORNECIMENTOCOL
COLOCACAO DE CARRANCA,FIXADA NA PARTE EXTERNA DE JANELAS DEABRIR,EXCLUSIVE O FORNECIMENT
COLOCACAO DE CARRANCA,FIXADA NA PARTE EXTERNA DE JANELAS DEABRIR,EXCLUSIVE O FORNECIMENT
COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTOCOLOCACAO DE
COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTOCOLOCACAO DE
MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 6,00M,EQUIPADO COM ROLDA
MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 6,00M,EQUIPADO COM ROLDA
MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 5,50M,EQUIPADO COM ROLDA
MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 5,50M,EQUIPADO COM ROLDA
CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,2
CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,2
CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,3
CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,3
CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,4
CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,4
CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,6
CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,6
CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,6
CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,6
CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,6
CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,6
CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,8
CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,8
CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,3
CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,3
CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,6
CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,6
CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,6
CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,6
CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,6
CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,8
CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,8
ABRIGO P/4 BOTIJOES GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(2,00X0,50X1,80)M,ALVENARIA TIJOLOS I
ABRIGO P/4 BOTIJOES GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(2,00X0,50X1,80)M,ALVENARIA TIJOLOS I
ABRIGO P/2 BOTIJOES GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(1,00X0,50X1,80)M,ALVENARIA TIJOLOS I
ABRIGO P/2 BOTIJOES GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(1,00X0,50X1,80)M,ALVENARIA TIJOLOS I
ABRIGO P/4 BOTIJOES GAS DE 13KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(2,00X0,50X1,10)M,ALVENARIA TIJOLOS I
ABRIGO P/4 BOTIJOES GAS DE 13KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(2,00X0,50X1,10)M,ALVENARIA TIJOLOS I
ABRIGO P/2 BOTIJOES GAS DE 13KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(1,00X0,50X1,10)M,ALVENARIA TIJOLOS I
ABRIGO P/2 BOTIJOES GAS DE 13KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(1,00X0,50X1,10)M,ALVENARIA TIJOLOS I
ABRIGO P/8 BOTIJOES GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(2,60X1,05X1,90)M,ALVENARIA TIJOLOS I
ABRIGO P/8 BOTIJOES GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(2,60X1,05X1,90)M,ALVENARIA TIJOLOS I
CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR INDIVIDUAL,PARA GAS MANUFATURADO ATE 800KCAL/MIN.E GAS NATU

CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR INDIVIDUAL,PARA GAS MANUFATURADO ATE 800KCAL/MIN.E GAS NATU
CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR INDIVIDUAL G16,PARA GAS NATURAL,ATE 16M3/H,NAS DIMENSOES INT
CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR INDIVIDUAL G16,PARA GAS NATURAL,ATE 16M3/H,NAS DIMENSOES INT
ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4",NAS DIMENSOES DE (0,45X0,12X0,42)M,EMBUTIDO NO MURO,REV
ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4",NAS DIMENSOES DE (0,45X0,12X0,42)M,EMBUTIDO NO MURO,REV
ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1",NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,60)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURAD
ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1",NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,60)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURAD
ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1.1/2" OU 2" C/FILTRO INTERNO,NASDIMENSOES (1,10X0,60X0,70)M,ALVENAR
ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1.1/2" OU 2" C/FILTRO INTERNO,NASDIMENSOES (1,10X0,60X0,70)M,ALVENAR
ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 2" C/FILTRO EXTERNO,NAS DIMENSOES(1,70X0,70X0,80)M,ALVENARIA DE TIJ
ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 2" C/FILTRO EXTERNO,NAS DIMENSOES(1,70X0,70X0,80)M,ALVENARIA DE TIJ
ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (0,70X0,50X0,50)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X2
ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (0,70X0,50X0,50)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X2
ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (1,20X0,60X0,80)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X2
ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (1,20X0,60X0,80)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X2
HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOHIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENT
HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOHIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENT
HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOHIDROMETRO COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENT
HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOHIDROMETRO COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENT
HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOHIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOH
HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOHIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOH
TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAM
TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAM
REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETRICA,DE ALVENARIA DE 30X30CM,COM TROCA DE TAMP
REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETRICA,DE ALVENARIA DE 30X30CM,COM TROCA DE TAMP
REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETRICA,DE ALVENARIA DE 40X40CM,COM TROCA DE TAMP
REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETRICA,DE ALVENARIA DE 40X40CM,COM TROCA DE TAMP
REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETRICA,DE ALVENARIA DE 60X60CM,COM TROCA DE TAMP
REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETRICA,DE ALVENARIA DE 60X60CM,COM TROCA DE TAMP
CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40
CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40
CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DECONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM
CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DECONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ

CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ
CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R1,MEDINDO 0,60X0,35X0,50M,EM BLOCOS DE C
CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R1,MEDINDO 0,60X0,35X0,50M,EM BLOCOS DE C
CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R2,MEDINDO 1,07X0,52X0,50M,EM BLOCOS DE C
CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R2,MEDINDO 1,07X0,52X0,50M,EM BLOCOS DE C
CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R3,MEDINDO 1,30X1,20X1,30M,EM BLOCOS DE C
CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R3,MEDINDO 1,30X1,20X1,30M,EM BLOCOS DE C
CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO I,MEDINDO2,15X1,30X1,80M,EM BLOCOS DE CON
CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO I,MEDINDO2,15X1,30X1,80M,EM BLOCOS DE CON
CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO
CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO
CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO
CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO
CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO
CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO
CAIXA SEPARADORA DE OLEO E CAIXA RECEPTORA LATERAL MEDINDO (0,60X0,60X0,70)M,INTERNAMENTE(C
CAIXA SEPARADORA DE OLEO E CAIXA RECEPTORA LATERAL MEDINDO (0,60X0,60X0,70)M,INTERNAMENTE(C
CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ES
CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ES
CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ES
CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ES
FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.F
FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.F
FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2400MM.F
FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2400MM.F
FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2800MM.F
FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2800MM.F
FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X2000MM.F
FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X2000MM.F
FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X2800MM.F
FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X2800MM.F
FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA UNICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X1500MM.FC
FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA UNICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X1500MM.FC
FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM
FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM
FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2500MM
FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2500MM
FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM
FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM
FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2400MM
FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2400MM
FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM

FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM
FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2400MM
FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2400MM
FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2000MM
FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2000MM
FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2400MM
FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2400MM
FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2800MM
FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2800MM
FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X2800MM
FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X2800MM
FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E CO
FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E CO
FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E CO
FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E CO
FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E CO
FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E CO
FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2000MM.FORNECIMENTO E CO
FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2000MM.FORNECIMENTO E CO
FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X2000MM.FORNECIMENTO E CO
FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X2000MM.FORNECIMENTO E CO
SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X1500MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO
SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X1500MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO
SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO
SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO
SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X2500MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO
SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X2500MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO
SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO
SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO
SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2400MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO
SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2400MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO
SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2000X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO
SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2000X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO
SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2000X2400MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO
SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2000X2400MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO
SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2500X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO
SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2500X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO
SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2500X2400MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO
SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2500X2400MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO
SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2500X2800MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO
SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2500X2800MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO
SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 3000X2800MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO
SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 3000X2800MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO
COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENTO
COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENTO
COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENTO

COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENTO
COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1.1/4",EXCLUSIVEPECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENT
COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1.1/4",EXCLUSIVEPECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENT
COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVEPECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENT
COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVEPECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENT
COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENTO
COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENTO
COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVEPECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENT
COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVEPECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENT
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AQUECEDOR A GAS ENCANADO,(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARE
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AQUECEDOR A GAS ENCANADO,(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARE
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS ENCANADO,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO APARELHO,C
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS ENCANADO,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO APARELHO,C
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO I
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO I
INSTALACAO COMPLETA DE AQUECEDOR A GAS ENCANADO OU LIQUEFEITO DE PETROLEO(EXCLUSIVE FOR
INSTALACAO COMPLETA DE AQUECEDOR A GAS ENCANADO OU LIQUEFEITO DE PETROLEO(EXCLUSIVE FOR
TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E COLOCACAOTA
TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E COLOCACAOTA
GRELHA DE ACO INOX,10X10CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAOGRELHA
GRELHA DE ACO INOX,10X10CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAOGRELHA
RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECIMENTO E COLOCACAORALO DE COB
RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECIMENTO E COLOCACAORALO DE COB
RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAORALO DE COB
RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAORALO DE COB
GRELHA DE ACO INOX,15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAOGRELHA
GRELHA DE ACO INOX,15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAOGRELHA
RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 6".FORNECIMENTO E COLOCACAORALO DE COB
RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 6".FORNECIMENTO E COLOCACAORALO DE COB
GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA RALO,COM 20X20CM,CARGA MINIMA PARA TESTE 176KG,RESISTENCIA M
GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA RALO,COM 20X20CM,CARGA MINIMA PARA TESTE 176KG,RESISTENCIA M
GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA AGUAS PLUVIAIS,COM CAIXILHO,DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15)C
GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA AGUAS PLUVIAIS,COM CAIXILHO,DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15)C
GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA AGUAS PLUVIAIS,COM CAIXILHO,DIMENSOES APROXIMADAS DE (50X50)C
GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA AGUAS PLUVIAIS,COM CAIXILHO,DIMENSOES APROXIMADAS DE (50X50)C
RALO SIFONADO DE FERRO FUNDIDO PARA BANHEIRO SOCIAL DN=150MM,COMPOSTO DE 4 ENTRADAS DN=
RALO SIFONADO DE FERRO FUNDIDO PARA BANHEIRO SOCIAL DN=150MM,COMPOSTO DE 4 ENTRADAS DN=
RALO SIFONADO DE FERRO FUNDIDO PARA BANHEIRO DE SERVICO DN=100MM,COMPOSTO DE UMA ENTRAI
RALO SIFONADO DE FERRO FUNDIDO PARA BANHEIRO DE SERVICO DN=100MM,COMPOSTO DE UMA ENTRAI
RALO SECO DE FERRO FUNDIDO COM SAIDA VERTICAL,COMPOSTO DE ENTRADA SUPERIOR DN=100MM E SA
RALO SECO DE FERRO FUNDIDO COM SAIDA VERTICAL,COMPOSTO DE ENTRADA SUPERIOR DN=100MM E SA
RALO SECO DE FERRO FUNDIDO PARA BOX,COM SAIDA HORIZONTAL,COMPOSTO DE ENTRADA SUPERIOR D
RALO SECO DE FERRO FUNDIDO PARA BOX,COM SAIDA HORIZONTAL,COMPOSTO DE ENTRADA SUPERIOR D
MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOMANGUEIRA "S
MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOMANGUEIRA "S
MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOMANGUEIRA "S

MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOMANGUEIRA "S
MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAOMANGUEIRA "SE
MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAOMANGUEIRA "SE
MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOMANGUEIRA
MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOMANGUEIRA
MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOMANGUEIRA
MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOMANGUEIRA
MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAOMANGUEIRA "SE
MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAOMANGUEIRA "SE
MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOMANGUEIRA
MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOMANGUEIRA
MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAOMANGUEIRA "SE
MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAOMANGUEIRA "SE
MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAOMANGUEIRA "SE
MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAOMANGUEIRA "SE
SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FO
SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FO
SUPORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 1/2"
SUPORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 1/2"
SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 1.1/4" E 1.1/2"
SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 1.1/4" E 1.1/2"
SUPORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 1.1/4
SUPORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 1.1/4
SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 2".FORNECIM
SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 2".FORNECIM
SUPORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 2".F
SUPORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 2".F
SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FO
SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FO
SUPORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 2.1/2
SUPORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 2.1/2
SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 4" E 6".FORNE
SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 4" E 6".FORNE
SUPORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 4" E
SUPORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 4" E
ASSENTAMENTO DE LAVATORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESS
ASSENTAMENTO DE LAVATORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESS
RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOSRETIRADA E REASSEN
RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOSRETIRADA E REASSEN
ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA,EXTERNA(EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO APARELHO),IN
ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA,EXTERNA(EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO APARELHO),IN
FIXACAO ATRAVES DE PINO CRAVADO COM PISTOLA E FITA METALICARECARTILHADA,DE TUBULACOES C/D
FIXACAO ATRAVES DE PINO CRAVADO COM PISTOLA E FITA METALICARECARTILHADA,DE TUBULACOES C/D
FIXACAO ATRAVES PINO CRAVADO C/PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA,TUBULACOES C/DIAM.INTERNO
FIXACAO ATRAVES PINO CRAVADO C/PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA,TUBULACOES C/DIAM.INTERNO
FIXACAO ATRAVES DE PINO CRAVADO COM PISTOLA E FITA METALICAPERFURADA,DE TUBULACOES COM D

FIXACAO ATRAVES DE PINO CRAVADO COM PISTOLA E FITA METALICAPERFURADA,DE TUBULACOES COM D
FIXACAO ATRAVES DE PINO CRAVADO COM PISTOLA E FITA METALICAPERFURADA,DE TUBULACOES COM D
FIXACAO ATRAVES DE PINO CRAVADO COM PISTOLA E FITA METALICAPERFURADA,DE TUBULACOES COM D
RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CHUVEIRO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOSRETIRADA E REASSENT
RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CHUVEIRO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOSRETIRADA E REASSENT
RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TORNEIRA,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOSRETIRADA E REASSENT
RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TORNEIRA,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOSRETIRADA E REASSENT
ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESS
ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESS
ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESS
ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESS
ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHOE BRACO),INCLUSIVE MATERIAIS
ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHOE BRACO),INCLUSIVE MATERIAIS
ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPL
ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPL
ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPL
ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPL
ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPL
ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPL
ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPL
ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPL
ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPL
ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPL
ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPL
ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPL
ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPL
ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPL
ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPL
RETIRADA E REASSENTAMENTO DE BIDE COM 2 REGISTROS,INCLUSIVEMATERIAIS NECESSARIOSRETIRADA
RETIRADA E REASSENTAMENTO DE BIDE COM 2 REGISTROS,INCLUSIVEMATERIAIS NECESSARIOSRETIRADA
ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS N
ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS N
RETIRADA E REASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOSRETIRADA E REA
RETIRADA E REASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOSRETIRADA E REA
RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGARETIRADA E REASSENTAMENTO DE VALVULA D
RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGARETIRADA E REASSENTAMENTO DE VALVULA D
RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TUBO VENTILADOR,DE CIMENTO SEMAMIANTO,COM DIAMETRO DE 3"RE
RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TUBO VENTILADOR,DE CIMENTO SEMAMIANTO,COM DIAMETRO DE 3"RE
RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TUBO VENTILADOR,DE CIMENTO SEMAMIANTO,COM DIAMETRO DE 4"RE
RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TUBO VENTILADOR,DE CIMENTO SEMAMIANTO,COM DIAMETRO DE 4"RE
CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO LATERAL (SIDEWALL) DN 15MM (1/2"),TEM
CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO LATERAL (SIDEWALL) DN 15MM (1/2"),TEM
CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO LATERAL (SIDEWALL) DN 15MM (1/2"),TEM

CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO LATERAL (SIDEWALL) DN 15MM (1/2"),TEM
CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO PENDENTE,DN 15MM(1/2"),TEMPERATURA
CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO PENDENTE,DN 15MM(1/2"),TEMPERATURA
CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO PENDENTE,DN 15MM(1/2"),TEMPERATURA
CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO PENDENTE,DN 15MM(1/2"),TEMPERATURA
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1/2",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENT
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1/2",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENT
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 3/4",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENT
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 3/4",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENT
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTEI
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTEI
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS EN
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS EN
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/2",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS EN
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/2",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS EN
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTEI
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTEI
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2.1/2",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS EN
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2.1/2",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS EN
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 3",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTEI
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 3",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTEI
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 4",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTEI
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 4",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTEI
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 5",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTEI
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 5",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTEI
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 6",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTEI
TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 6",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTEI
RODAPES METALICOS,CALHA TRIPLA,PARA INSTALACOES ELETRICAS,TELEFONICA E DADOS,CONSTRUIDOS
RODAPES METALICOS,CALHA TRIPLA,PARA INSTALACOES ELETRICAS,TELEFONICA E DADOS,CONSTRUIDOS
RODAPES METALICOS,CALHA DUPLA,PARA INSTALACOES ELETRICAS,TELEFONICA E DADOS,CONSTRUIDOS
RODAPES METALICOS,CALHA DUPLA,PARA INSTALACOES ELETRICAS,TELEFONICA E DADOS,CONSTRUIDOS
ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE F
ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE F
ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE F
ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE F
ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE F
ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE F
ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE F
ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE F
ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE F
COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 25MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIM
COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 25MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIM
COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 32MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIM
COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 32MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIM
COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 40MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNI

COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 40MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNI
COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNI
COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNI
COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 60MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNI
COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 60MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNI
COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNI
COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNI
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),CO
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),CO
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E RE
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E RE
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEN
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEN
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E RALO SIFONAD
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E RALO SIFONAD
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),CON
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),CON
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEN
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEN
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BIDE(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOAPARELHO),COMPREENDENDO:3,0
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BIDE(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOAPARELHO),COMPREENDENDO:3,0
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO AP
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO AP
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREE
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREE
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPRE
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPRE
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM CUBA DUPLA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COM
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM CUBA DUPLA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COM
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APAREL
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APAREL
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 2 TORNEIRAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELH
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 2 TORNEIRAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELH
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMI
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMI
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO INDUSTRIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPR
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO INDUSTRIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPR
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COM
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COM
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA TURCA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E DA VALVULA
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA TURCA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E DA VALVULA
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),
REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAOREPARO DE VALVULA DE DESCARGA
REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAOREPARO DE VALVULA DE DESCARGA
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIX

INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIX
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COM
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COM
REPARO EM CAIXA DE DESCARGA ELEVADA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAOREPARO EM CAIXA DE DESCA
REPARO EM CAIXA DE DESCARGA ELEVADA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAOREPARO EM CAIXA DE DESCA
INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA T
INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA T
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL.ESTES) E
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL.ESTES) E
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL COMCAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL COMCAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL.ESTES) E
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL.ESTES) E
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIM
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIM
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DESCARGA (EXCL.ESTES) EM PAVIME
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DESCARGA (EXCL.ESTES) EM PAVIME
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVI
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVI
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIME
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIME
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE DESCARGA (EXCL.ESTES)EM PAVI
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE DESCARGA (EXCL.ESTES)EM PAVI
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E CAIXA DEDESCARGA (EXCL.ESTES) EM PAVIME
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E CAIXA DEDESCARGA (EXCL.ESTES) EM PAVIME
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E CAIXA ACOPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENT
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E CAIXA ACOPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENT
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE,EM BATER
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE,EM BATER
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A
INSTALACAO HIDRAULICA E ASSENTAMENTO DE UM CHUVEIRO EM BATERIA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO
INSTALACAO HIDRAULICA E ASSENTAMENTO DE UM CHUVEIRO EM BATERIA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO
INSTALACAO HIDRAULICA E ASSENTAMENTO DE UM CHUVEIRO EM BATERIA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO
INSTALACAO HIDRAULICA E ASSENTAMENTO DE UM CHUVEIRO EM BATERIA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO
RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAV
RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAV
RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL
RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL
RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM,EM PAVIMENTO ELEVADO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTR
RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM,EM PAVIMENTO ELEVADO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTR
RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDO

RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDO
RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 4
RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 4
LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL,COM CONEX
LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL,COM CONEX
TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTOTUBO DE
TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTOTUBO DE
TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTOTUBO DE
TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTOTUBO DE
TUBO DE QUEDA EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTOTUBO DE Q
TUBO DE QUEDA EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTOTUBO DE Q
TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 100MM.INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTOTUB
TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 100MM.INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTOTUB
TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTOTUBO
TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTOTUBO
TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMEN
TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMEN
TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMEN
TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMEN
TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 75MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMEN
TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 75MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMEN
APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO JANELA(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREEND
APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO JANELA(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREEND
APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO JANELA(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO),COM INSTAL
APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO JANELA(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO),COM INSTAL
BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO),
BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO),
TUBO DE PVC RIGIDO,COM DIAMETRO DE 50MM,PBL,PN 80.FORNECIMENTOTUBO DE PVC RIGIDO,COM DIAM
TUBO DE PVC RIGIDO,COM DIAMETRO DE 50MM,PBL,PN 80.FORNECIMENTOTUBO DE PVC RIGIDO,COM DIAM
ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,COM BOLSA SOLDAVEL E ROSCAMACHO,DIAMETRO NOMINAL DE 50
ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,COM BOLSA SOLDAVEL E ROSCAMACHO,DIAMETRO NOMINAL DE 50
CURVA DE 90° DE PVC RIGIDO,SOLDAVEL,DIAMETRO NOMINAL DE 50MM E PRESSAO NOMINAL DE 80.FORNE
CURVA DE 90° DE PVC RIGIDO,SOLDAVEL,DIAMETRO NOMINAL DE 50MM E PRESSAO NOMINAL DE 80.FORNE
LUVA EM PVC RIGIDO SOLDAVEL,AZUL,DE 50MM.FORNECIMENTOLUVA EM PVC RIGIDO SOLDAVEL,AZUL,DE 5
LUVA EM PVC RIGIDO SOLDAVEL,AZUL,DE 50MM.FORNECIMENTOLUVA EM PVC RIGIDO SOLDAVEL,AZUL,DE 5
TE DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,90°,AZUL,COM BOLSAS SOLDAVEIS,DE 50MM.FORNECIMENTOTE DE PVC RIGID
TE DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,90°,AZUL,COM BOLSAS SOLDAVEIS,DE 50MM.FORNECIMENTOTE DE PVC RIGID
ASPERSOR DE IMPACTO,PARA IRRIGACAO TIPO ECO,PARA REGA DE JARDIM.FORNECIMENTOASPERSOR DE
ASPERSOR DE IMPACTO,PARA IRRIGACAO TIPO ECO,PARA REGA DE JARDIM.FORNECIMENTOASPERSOR DE
ASPERSOR DE IMPACTO,PARA IRRIGACAO,TIPO MAXIREGA.FORNECIMENTOASPERSOR DE IMPACTO,PARA I
ASPERSOR DE IMPACTO,PARA IRRIGACAO,TIPO MAXIREGA.FORNECIMENTOASPERSOR DE IMPACTO,PARA I
ASPERSOR DE IMPACTO,PARA IRRIGACAO,TIPO MINIREGA.FORNECIMENTOASPERSOR DE IMPACTO,PARA IR
ASPERSOR DE IMPACTO,PARA IRRIGACAO,TIPO MINIREGA.FORNECIMENTOASPERSOR DE IMPACTO,PARA IR
CALHA DE PISO NORMAL,EM PVC,DN 130,INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL E CAMADA DE CONCRETO PARA A
CALHA DE PISO NORMAL,EM PVC,DN 130,INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL E CAMADA DE CONCRETO PARA A
CALHA DE PISO NORMAL,EM PVC,DN 200,INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL E CAMADA DE CONCRETO PARA A

CALHA DE PISO NORMAL,EM PVC,DN 200,INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL E CAMADA DE CONCRETO PARA A
GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,MEDINDO 130X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGRELHA PARA
GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,MEDINDO 130X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGRELHA PARA
GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,MEDINDO 200X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGRELHA PARA
GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,MEDINDO 200X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGRELHA PARA
GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,SUPER-REFORCADA,PARA TRAFEGO DE VEICULOS ATE 3T,MEDINDO
GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,SUPER-REFORCADA,PARA TRAFEGO DE VEICULOS ATE 3T,MEDINDO
ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS,COM UTILIZACAO DE PREGO
ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS,COM UTILIZACAO DE PREGO
ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS,COM UTILIZACAO DE PREGO
ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS,COM UTILIZACAO DE PREGO
ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS,COM UTILIZACAO DE PREGO
ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS,COM UTILIZACAO DE PREGO
ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS,COM UTILIZACAO DE PREGO
ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS,COM UTILIZACAO DE PREGO
ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS,COM UTILIZACAO DE PREGO
ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS,COM UTILIZACAO DE PREGO
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO,REGISTRO E IS
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO,REGISTRO E IS
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAM
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAM
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLA
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLA
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELI
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELI
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E IS
INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E IS
COLUNA DE COBRE DE 28MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMENTOCOLUNA DE COBRE DE 28MI
COLUNA DE COBRE DE 28MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMENTOCOLUNA DE COBRE DE 28MI
COLUNA DE COBRE DE 35MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMENTOCOLUNA DE COBRE DE 35MI
COLUNA DE COBRE DE 35MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMENTOCOLUNA DE COBRE DE 35MI
COLUNA DE COBRE DE 42MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMENTOCOLUNA DE COBRE DE 42MI
COLUNA DE COBRE DE 42MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMENTOCOLUNA DE COBRE DE 42MI
COLUNA DE COBRE DE 54MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMENTOCOLUNA DE COBRE DE 54MI
COLUNA DE COBRE DE 54MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMENTOCOLUNA DE COBRE DE 54MI
COLUNA DE COBRE DE 66MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMENTOCOLUNA DE COBRE DE 66MI
COLUNA DE COBRE DE 66MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMENTOCOLUNA DE COBRE DE 66MI
ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORAD
ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORAD
ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORA
ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORA
ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 18000 E 24000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORA

ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 18000 E 24000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORA
TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT
TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT
TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT
TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT
DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITO
DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITO
DUTO PARA EXAUSTAO DE COCCAO DE FOGOES,SOLDADO EM CHAPA PRETA,CONFORME ABNT NBR 14518,
DUTO PARA EXAUSTAO DE COCCAO DE FOGOES,SOLDADO EM CHAPA PRETA,CONFORME ABNT NBR 14518,
DUTO PARA EXAUSTAO DE AR DE CALDEIROES/FORNOS,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS
DUTO PARA EXAUSTAO DE AR DE CALDEIROES/FORNOS,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS
DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS E
DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS E
CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES I
CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES I
CAIXA DE INCENDIO EXTERNA,PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES
CAIXA DE INCENDIO EXTERNA,PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES
UM LANCE DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE CO
UM LANCE DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE CO
DOIS LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE
DOIS LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE
HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO,PARA LINHA DE 100MM,INCLUSIVE PECAS COMPLEMENTARES ATE O INIC
HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO,PARA LINHA DE 100MM,INCLUSIVE PECAS COMPLEMENTARES ATE O INIC
HIDRANTE SUBTERRANEO COMPLETO,EXCLUSIVE ESTE,CONSIDERANDO PECAS COMPLEMENTARES ATE O
HIDRANTE SUBTERRANEO COMPLETO,EXCLUSIVE ESTE,CONSIDERANDO PECAS COMPLEMENTARES ATE O
INSTALACAO DE INCENDIO(HIDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TIJOLO MACICO,PAREDE
INSTALACAO DE INCENDIO(HIDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TIJOLO MACICO,PAREDE
HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DECOMPRIMENTO.FORNECIMENTO E CO
HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DECOMPRIMENTO.FORNECIMENTO E CO
HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 2,40M DECOMPRIMENTO.FORNECIMENTO E CO
HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 2,40M DECOMPRIMENTO.FORNECIMENTO E CO
HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E CO
HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E CO
HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E CO
HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E CO
PARA-RAIO DE TELHADO,TIPO FRANKLIN,EM LATAO CROMADO,H=37,5CM,COMPREENDENDO:30,00M DE COR
PARA-RAIO DE TELHADO,TIPO FRANKLIN,EM LATAO CROMADO,H=37,5CM,COMPREENDENDO:30,00M DE COR
SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMPRIMENTO,COM ISOLADOR.FORNE
SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMPRIMENTO,COM ISOLADOR.FORNE
TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO,3/8"X600MM,FIXACAO COM ROSCA
TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO,3/8"X600MM,FIXACAO COM ROSCA
PRESILHA EM LATAO COM FURO DE 7MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOPRESILHA EM LATAO COM FURO D
PRESILHA EM LATAO COM FURO DE 7MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOPRESILHA EM LATAO COM FURO D
DISJUNTOR TRIFASICO A PEQUENO VOLUME DE OLEO,ACIONAMENTO MANUAL,17,5KV-350MVA,COM RELES
DISJUNTOR TRIFASICO A PEQUENO VOLUME DE OLEO,ACIONAMENTO MANUAL,17,5KV-350MVA,COM RELES
SECCIONADOR TRIPOLAR,ACIONAMENTO SIMULTANEO,COMANDO POR VARA DE MANOBRA,15KV-400A.FORN

SECCIONADOR TRIPOLAR,ACIONAMENTO SIMULTANEO,COMANDO POR VARA DE MANOBRA,15KV-400A.FORN
SECCIONADOR TRIPOLAR,ACIONAMENTO SIMULTANEO,COMANDO POR PUNHO DE MANOBRA,15KV-400A.FO
SECCIONADOR TRIPOLAR,ACIONAMENTO SIMULTANEO,COMANDO POR PUNHO DE MANOBRA,15KV-400A.FO
SECCIONADOR TRIPOLAR COM FUSIVEIS,ACIONAMENTO SIMULTANEO,COMANDO POR VARA DE MANOBRA,1
SECCIONADOR TRIPOLAR COM FUSIVEIS,ACIONAMENTO SIMULTANEO,COMANDO POR VARA DE MANOBRA,1
SECCIONADOR TRIPOLAR COM FUSIVEIS,ACIONAMENTO SIMULTANEO,COMANDO POR PUNHO DE MANOBRA
SECCIONADOR TRIPOLAR COM FUSIVEIS,ACIONAMENTO SIMULTANEO,COMANDO POR PUNHO DE MANOBRA
VARA DE MANOBRA EM FENOLITE,COM PONTEIRA DE DURALUMINIO TESTADA EM 15KV,COM 3,00M DE COMP
VARA DE MANOBRA EM FENOLITE,COM PONTEIRA DE DURALUMINIO TESTADA EM 15KV,COM 3,00M DE COMP
MUFLA TERMINAL,INTERNA OU EXTERNA,PARA CABO SINGELO DE 15KV.FORNECIMENTO E COLOCACAOMUF
MUFLA TERMINAL,INTERNA OU EXTERNA,PARA CABO SINGELO DE 15KV.FORNECIMENTO E COLOCACAOMUF
VERGALHAO DE COBRE DE 3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAOVERGALHAO DE COBRE DE 3/8".FORNECIMEI
VERGALHAO DE COBRE DE 3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAOVERGALHAO DE COBRE DE 3/8".FORNECIMEI
ISOLADOR DE PINO,TIPO HI-TOP,CILINDRICO CLASSE 15KV.FORNECIMENTO E COLOCACAOISOLADOR DE PIN
ISOLADOR DE PINO,TIPO HI-TOP,CILINDRICO CLASSE 15KV.FORNECIMENTO E COLOCACAOISOLADOR DE PIN
ISOLADOR DE SUSPENSAO(DISCO),TIPO CAVILHA CLASSE 15KV.FORNECIMENTO E COLOCACAOISOLADOR D
ISOLADOR DE SUSPENSAO(DISCO),TIPO CAVILHA CLASSE 15KV.FORNECIMENTO E COLOCACAOISOLADOR D
INTERTRAVAMENTO MECANICO (DISJUNTOR X CHAVES FACA),COM FECHADURAS.FORNECIMENTO E COLOC
INTERTRAVAMENTO MECANICO (DISJUNTOR X CHAVES FACA),COM FECHADURAS.FORNECIMENTO E COLOC
PARA-RAIO,TIPO VALVULA,PARA 15KV/5KA.FORNECIMENTO E INSTALACAOPARA-RAIO,TIPO VALVULA,PARA 1
PARA-RAIO,TIPO VALVULA,PARA 15KV/5KA.FORNECIMENTO E INSTALACAOPARA-RAIO,TIPO VALVULA,PARA 1
CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,COMANDO POR VARA DE MANOBRA,15KV-100A.FORNECIMENTO E COLOCACAOC
CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,COMANDO POR VARA DE MANOBRA,15KV-100A.FORNECIMENTO E COLOCACAOC
BOTOEIRA DE COMANDO A DISTANCIA(EMERGENCIA),BLINDADA EM CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO COM POR
BOTOEIRA DE COMANDO A DISTANCIA(EMERGENCIA),BLINDADA EM CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO COM POR
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBRE
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBRE
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBRE
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBRE
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBRE
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBRE
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE S
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE S
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE S
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE S
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE S
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE S
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE S
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE S
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE S
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE S
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE S
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE S
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUT
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUT
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUT

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUT
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUT
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUT
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EI
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EI
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EI
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EI
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EI
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EI
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EI
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EI
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EI
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EI
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EI
DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NO
DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NO
DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NO
DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NO
DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NO
DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NO
DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NO
DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NO
DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NO
DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NO
DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NO
DISJUNTOR,INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NO
DISJUNTOR,INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NO
DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NO
DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NO
DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NO
DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NO
DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NO
FUSIVEL DIAZED,DE 2A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FORNECIMENTO E INSTALACAOFU
FUSIVEL DIAZED,DE 2A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FORNECIMENTO E INSTALACAOFU
FUSIVEL DIAZED,DE 10A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FORNECIMENTO E INSTALACAOF
FUSIVEL DIAZED,DE 10A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FORNECIMENTO E INSTALACAOF
FUSIVEL DIAZED,DE 16A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FORNECIMENTO E INSTALACAOF
FUSIVEL DIAZED,DE 16A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FORNECIMENTO E INSTALACAOF
FUSIVEL DIAZED,DE 35A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FORNECIMENTO E INSTALACAOF
FUSIVEL DIAZED,DE 35A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FORNECIMENTO E INSTALACAOF
FUSIVEL DIAZED,DE 63A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FORNECIMENTO E INSTALACAOF
FUSIVEL DIAZED,DE 63A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FORNECIMENTO E INSTALACAOF
BASE SECCIONADORA (PORTA FUSIVEL) UNIPOLAR PARA FUSIVEL CARTUCHO 10X38 ATE 32A. FORNECIMEN

BASE SECCIONADORA (PORTA FUSIVEL) UNIPOLAR PARA FUSIVEL CARTUCHO 10X38 ATE 32A. FORNECIMEN
BASE SECCIONADORA (PORTA FUSIVEL) UNIPOLAR PARA FUSIVEL CARTUCHO 14X51 ATE 63A. FORNECIMEN
BASE SECCIONADORA (PORTA FUSIVEL) UNIPOLAR PARA FUSIVEL CARTUCHO 14X51 ATE 63A. FORNECIMEN
FUSIVEL CARTUCHO,DE 15 A 30A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAOFUSIVEL CARTUCHO,DE 15 A 30A
FUSIVEL CARTUCHO,DE 15 A 30A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAOFUSIVEL CARTUCHO,DE 15 A 30A
FUSIVEL CARTUCHO,DE 35 A 60A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAOFUSIVEL CARTUCHO,DE 35 A 60A
FUSIVEL CARTUCHO,DE 35 A 60A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAOFUSIVEL CARTUCHO,DE 35 A 60A
FUSIVEL FACA,DE 100A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAOFUSIVEL FACA,DE 100A,250V,FIXO.FORNEC
FUSIVEL FACA,DE 100A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAOFUSIVEL FACA,DE 100A,250V,FIXO.FORNEC
FUSIVEL FACA,DE 125 A 200A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAOFUSIVEL FACA,DE 125 A 200A,250V,F
FUSIVEL FACA,DE 125 A 200A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAOFUSIVEL FACA,DE 125 A 200A,250V,F
FUSIVEL FACA,DE 250 A 400A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAOFUSIVEL FACA,DE 250 A 400A,250V,F
FUSIVEL FACA,DE 250 A 400A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAOFUSIVEL FACA,DE 250 A 400A,250V,F
FUSIVEL FACA DE 500 A 600A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAOFUSIVEL FACA DE 500 A 600A,250V,F
FUSIVEL FACA DE 500 A 600A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAOFUSIVEL FACA DE 500 A 600A,250V,F
FUSIVEL NH,TAMANHO 00,CORRENTE NOMINAL DE 6 A 100A,500V.FORNECIMENTO E COLOCACAOFUSIVEL NH
FUSIVEL NH,TAMANHO 00,CORRENTE NOMINAL DE 6 A 100A,500V.FORNECIMENTO E COLOCACAOFUSIVEL NH
FUSIVEL NH,TAMANHO 01,CORRENTE NOMINAL DE 40 A 200A,500V.FORNECIMENTO E COLOCACAOFUSIVEL N
FUSIVEL NH,TAMANHO 01,CORRENTE NOMINAL DE 40 A 200A,500V.FORNECIMENTO E COLOCACAOFUSIVEL N
FUSIVEL NH,TAMANHO 01,CORRENTE NOMINAL DE 224 A 250A,500V.FORNECIMENTO E COLOCACAOFUSIVEL
FUSIVEL NH,TAMANHO 01,CORRENTE NOMINAL DE 224 A 250A,500V.FORNECIMENTO E COLOCACAOFUSIVEL
FUSIVEL NH,TAMANHO 02,CORRENTE NOMINAL DE 224 A 400A,500V.FORNECIMENTO E COLOCACAOFUSIVEL
FUSIVEL NH,TAMANHO 02,CORRENTE NOMINAL DE 224 A 400A,500V.FORNECIMENTO E COLOCACAOFUSIVEL
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 70A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCAC
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 70A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCAC
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COL
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COL
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCAC
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCAC
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCAC
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCAC
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 70A,3KA,MODELO DIN,TIPOC.FORNECIMENTO E COLOCACAODI
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 70A,3KA,MODELO DIN,TIPOC.FORNECIMENTO E COLOCACAODI
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCA
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCA
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCA
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCA
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCA
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCA
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 70A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAOI
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 70A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAOI
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOC

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOC
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIME
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIME
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIME
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIME
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 250A,50KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO I
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 250A,50KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO I
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIME
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIME
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 500A,65KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO I
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 500A,65KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO I
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 630A,65KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO I
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 630A,65KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO I
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 800A,85KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO I
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 800A,85KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO I
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMA
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMA
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMA
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMA
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMA
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMA
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMA
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMA
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMA
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMA
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMA
DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMA
CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 30A.FORNECIMENTO E COLOCACAOCHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE
CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 30A.FORNECIMENTO E COLOCACAOCHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE
CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 60A.FORNECIMENTO E COLOCACAOCHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE
CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 60A.FORNECIMENTO E COLOCACAOCHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE
CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 100A.FORNECIMENTO E COLOCACAOCHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,D
CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 100A.FORNECIMENTO E COLOCACAOCHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,D
CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 200A.FORNECIMENTO E COLOCACAOCHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,D
CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 200A.FORNECIMENTO E COLOCACAOCHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,D
CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAOCHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,D
CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAOCHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,D
CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 600A.FORNECIMENTO E COLOCACAOCHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,D
CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 600A.FORNECIMENTO E COLOCACAOCHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,D
CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,ATE 3CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMPREENDENDO:CHAVE MAGNETI
CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,ATE 3CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMPREENDENDO:CHAVE MAGNETI
CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,5CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMPREENDENDO:CHAVE MAGNETICA C
CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,5CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMPREENDENDO:CHAVE MAGNETICA C
CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,7,5/10CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMPREENDENDO:CHAVE MAGNETI
CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,7,5/10CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMPREENDENDO:CHAVE MAGNETI
CHAVE BOIA,AUTOMATICA,DE MERCURIO,UNIPOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAOCHAVE BOIA,AUTOMATI

CHAVE BOIA,AUTOMATICA,DE MERCURIO,UNIPOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAOCHAVE BOIA,AUTOMATI
ARMACAO SECUNDARIA OU REX PARA 2 LINHAS,COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAOARMACAO SECU
ARMACAO SECUNDARIA OU REX PARA 2 LINHAS,COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAOARMACAO SECU
ARMACAO SECUNDARIA OU REX PARA 3 LINHAS,COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAOARMACAO SECU
ARMACAO SECUNDARIA OU REX PARA 3 LINHAS,COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAOARMACAO SECU
ARMACAO SECUNDARIA OU REX PARA 4 LINHAS,COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAOARMACAO SECU
ARMACAO SECUNDARIA OU REX PARA 4 LINHAS,COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAOARMACAO SECU
FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF

CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X1,5MM2
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X1,5MM2
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X2,5MM2
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X2,5MM2
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X4MM2,IS
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X4MM2,IS
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X6MM2,IS
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X6MM2,IS
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X10MM2,
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X10MM2,
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X16MM2,
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X16MM2,
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X25MM2,
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X25MM2,
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X35MM2,
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X35MM2,
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X1,5MM
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X1,5MM
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X2,5MM
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X2,5MM
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X4MM2
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X4MM2
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X6MM2
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X6MM2
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X10MM
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X10MM
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X16MM
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X16MM
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X25MM
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X25MM
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X35MM
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X35MM
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X50MM
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X50MM
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X70MM
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X70MM
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X95MM
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X95MM
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X120MM
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X120MM
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X150MM

CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X150MM
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X185MM
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X185MM
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X240MM
CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X240MM
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENF
FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X1,5MM2.FORNECIMENTO E COL
FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X1,5MM2.FORNECIMENTO E COL
FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COL
FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COL
FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X4MM2.FORNECIMENTO E COLO
FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X4MM2.FORNECIMENTO E COLO
FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X1,0MM2,POLARIZADO,BICOLOR
FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X1,0MM2,POLARIZADO,BICOLOR
FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X1,5MM2,POLARIZADO,BICOLOR

FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA 2X1,5MM2,POLARIZADO,BICOLOR
CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSAO DE SERVICO DE 8,7/15KV,COMPREEND
CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSAO DE SERVICO DE 8,7/15KV,COMPREEND
CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSAO DE SERVICO DE 8,7/15KV,COMPREEND
CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSAO DE SERVICO DE 8,7/15KV,COMPREEND
CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSAO DE SERVICO DE 8,7/15KV,COMPREEND
CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSAO DE SERVICO DE 8,7/15KV,COMPREEND
CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSAO DE SERVICO DE 8,7/15KV,COMPREEND
CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSAO DE SERVICO DE 8,7/15KV,COMPREEND
EXTENSAO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSAO,AEREA,COM CABO DECOBRE NU 10MM2,EM TERRENO PLA
EXTENSAO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSAO,AEREA,COM CABO DECOBRE NU 10MM2,EM TERRENO PLA
EXTENSAO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSAO,AEREA,COM CABO DECOBRE NU 16MM2,EM TERRENO PLA
EXTENSAO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSAO,AEREA,COM CABO DECOBRE NU 16MM2,EM TERRENO PLA
EXTENSAO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSAO,AEREA,COM CABO DECOBRE NU 25MM2,EM TERRENO PLA
EXTENSAO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSAO,AEREA,COM CABO DECOBRE NU 25MM2,EM TERRENO PLA
EXTENSAO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSAO,AEREA,COM CABO DECOBRE NU 35MM2,EM TERRENO PLA
EXTENSAO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSAO,AEREA,COM CABO DECOBRE NU 35MM2,EM TERRENO PLA
FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE 1,SECAO CIRCULAR 1MM2,CONFOR
FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE 1,SECAO CIRCULAR 1MM2,CONFOR
FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE 1,SECAO CIRCULAR 1,5MM2,CONFO
FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE 1,SECAO CIRCULAR 1,5MM2,CONFO
FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE 1,SECAO CIRCULAR 2,5MM2,CONFO
FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE 1,SECAO CIRCULAR 2,5MM2,CONFO
FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE 1,SECAO CIRCULAR 4MM2,CONFOR
FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE 1,SECAO CIRCULAR 4MM2,CONFOR
FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE 1,SECAO CIRCULAR 6MM2,CONFOR
FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE 1,SECAO CIRCULAR 6MM2,CONFOR
CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 10MM2.FORNE
CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 10MM2.FORNE
CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 16MM2.FORNE
CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 16MM2.FORNE
CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 25MM2.FORNE
CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 25MM2.FORNE
CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNE
CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNE
CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNE
CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNE
CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 70MM2.FORNE
CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 70MM2.FORNE
CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 95MM2.FORNE
CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 95MM2.FORNE
FIO TELEFONICO TIPO FI,BITOLA DE 0,6MM2(PARA INSTALACOES EMTUBULACOES OU PRESO EM RODAPES)
FIO TELEFONICO TIPO FI,BITOLA DE 0,6MM2(PARA INSTALACOES EMTUBULACOES OU PRESO EM RODAPES)
FIO TELEFONICO TIPO FE,BITOLA DE 1MM2(PARA INSTALACOES AEREAS).FORNECIMENTO E COLOCACAOFI
FIO TELEFONICO TIPO FE,BITOLA DE 1MM2(PARA INSTALACOES AEREAS).FORNECIMENTO E COLOCACAOFI
CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ESPECIAIS)PARA 10 PARES.FORN

CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ESPECIAIS)PARA 10 PARES.FORN
CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ESPECIAIS)PARA 20 PARES.FORN
CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ESPECIAIS)PARA 20 PARES.FORN
CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ESPECIAIS)PARA 30 PARES.FORN
CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ESPECIAIS)PARA 30 PARES.FORN
CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ESPECIAIS)PARA 50 PARES.FORN
CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ESPECIAIS)PARA 50 PARES.FORN
CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ESPECIAIS)PARA 100 PARES.FOR
CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ESPECIAIS)PARA 100 PARES.FOR
CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 10 PARES.FORNECIMENTO E C
CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 10 PARES.FORNECIMENTO E C
CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 20 PARES.FORNECIMENTO E C
CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 20 PARES.FORNECIMENTO E C
CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 30 PARES.FORNECIMENTO E C
CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 30 PARES.FORNECIMENTO E C
CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 50 PARES.FORNECIMENTO E C
CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 50 PARES.FORNECIMENTO E C
CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 100 PARES.FORNECIMENTO E
CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 100 PARES.FORNECIMENTO E
CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 200 PARES.FORNECIMENTO E
CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 200 PARES.FORNECIMENTO E
CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 300 PARES.FORNECIMENTO E
CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 300 PARES.FORNECIMENTO E
CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 400 PARES.FORNECIMENTO E
CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 400 PARES.FORNECIMENTO E
CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAOC
CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAOC
CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 4 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAOC
CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 4 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAOC
CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 5 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAOC
CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 5 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAOC
CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 6 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAOC
CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 6 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAOC
CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,65MM,PARA 2 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAOC
CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,65MM,PARA 2 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAOC
CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,65MM,PARA 4 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAOC
CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,65MM,PARA 4 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAOC
CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,65MM,PARA 5 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAOC
CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,65MM,PARA 5 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAOC
CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,65MM,PARA 6 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAOC
CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,65MM,PARA 6 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAOC
CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAOCA
CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAOCA
CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 4 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAOCA
CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 4 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAOCA
CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 5 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAOCA

CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 5 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAOCA
CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 6 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAOCA
CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 6 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAOCA
CABO COAXIAL RG-59,CONFORME ABNT NBR 14702.FORNECIMENTO E COLOCACAOCABO COAXIAL RG-59,CO
CABO COAXIAL RG-59,CONFORME ABNT NBR 14702.FORNECIMENTO E COLOCACAOCABO COAXIAL RG-59,CO
CABO COAXIAL RG-06,CONFORME ABNT NBR 14702.FORNECIMENTO E COLOCACAOCABO COAXIAL RG-06,CO
CABO COAXIAL RG-06,CONFORME ABNT NBR 14702.FORNECIMENTO E COLOCACAOCABO COAXIAL RG-06,CO
ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,ATE 8KVA,MONOFASICA,INCL.
ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,ATE 8KVA,MONOFASICA,INCL.
ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,8KVA E 10KVA,BIFASICA,INCL.
ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,8KVA E 10KVA,BIFASICA,INCL.
ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,10KVA E 24KVA,TRIFASICA,INC
ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,10KVA E 24KVA,TRIFASICA,INC
ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,TRIFASICA,INC
ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,TRIFASICA,INC
ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,38KVA E 47KVA,TRIFASICA,INC
ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,38KVA E 47KVA,TRIFASICA,INC
ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,47KVA E 75KVA,TRIFASICA,INC
ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,47KVA E 75KVA,TRIFASICA,INC
ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,ATE 8KVA,INCL.CAIXA POI
ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,ATE 8KVA,INCL.CAIXA POI
ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAEREA,8KVA E 24KVA,INCL.CAIXA PO
ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAEREA,8KVA E 24KVA,INCL.CAIXA PO
ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAEREA,24KVA E 38KVA,INCL.CAIXA PC
ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAEREA,24KVA E 38KVA,INCL.CAIXA PC
ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAEREA,38KVA E 57KVA,INCL.CAIXA PC
ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAEREA,38KVA E 57KVA,INCL.CAIXA PC
ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAEREA,57KVA E 76KVA,INCL.CAIXA PC
ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAEREA,57KVA E 76KVA,INCL.CAIXA PC
SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75KVA,13,8KV-220/127V,E
SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75KVA,13,8KV-220/127V,E
SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO 112,5KVA,13,8KV-220/127V,E
SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO 112,5KVA,13,8KV-220/127V,E
SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA,13,8KV-220/127V
SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA,13,8KV-220/127V
SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 225KVA,13,8KV-220/127V
SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 225KVA,13,8KV-220/127V
SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 300KVA,13,8V-220/127V,E
SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 300KVA,13,8V-220/127V,E
SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75KVA,13,8KV-220/127V,I
SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75KVA,13,8KV-220/127V,I
SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112,5KVA,13,8V-220/127V
SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112,5KVA,13,8V-220/127V
SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA,13,8KV-220/127V
SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA,13,8KV-220/127V
SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 225KVA,13,8KV-220/127V

SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 225KVA,13,8KV-220/127V
SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 300KVA,13,8KV-220V/127
SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 300KVA,13,8KV-220V/127
ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SUBTERRANEA,ATE 8KVA,INCL.C
ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SUBTERRANEA,ATE 8KVA,INCL.C
ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SUBTERRANEA,8KVA E 24KVA,IN
ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SUBTERRANEA,8KVA E 24KVA,IN
ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SUBTERRANEA,24KVA E 38KVA,I
ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SUBTERRANEA,24KVA E 38KVA,I
ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SUBTERRANEA,38KVA E 76KVA,I
ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SUBTERRANEA,38KVA E 76KVA,I
SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30KVA,INCLUSIVE MEDIC
SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30KVA,INCLUSIVE MEDIC
SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45KVA,INCLUSIVE MEDIC
SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45KVA,INCLUSIVE MEDIC
SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75KVA,INCLUSIVE MEDIC
SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75KVA,INCLUSIVE MEDIC
SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112,5KVA,INCLUSIVE MEI
SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112,5KVA,INCLUSIVE MEI
SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA,INCLUSIVE MEDI
SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA,INCLUSIVE MEDI
SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30KVA,EXCLUSIVE CABIN
SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30KVA,EXCLUSIVE CABIN
SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45KVA,EXCLUSIVE CABIN
SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45KVA,EXCLUSIVE CABIN
SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75KVA,EXCLUSIVE CABIN
SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75KVA,EXCLUSIVE CABIN
SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112,5KVA,EXCLUSIVE CA
SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112,5KVA,EXCLUSIVE CA
SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA,EXCLUSIVE CABI
SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA,EXCLUSIVE CABI
SUBESTACAO DE 225KVA,13,8KV-220/127V,INSTALADA EM PLATAFORMA AO TEMPO,PADRAO ENEL,INCLUSIVI
SUBESTACAO DE 225KVA,13,8KV-220/127V,INSTALADA EM PLATAFORMA AO TEMPO,PADRAO ENEL,INCLUSIVI
SUBESTACAO DE 225KVA,13,8KV-220/127V,INSTALADA EM PLATAFORMA AO TEMPO,PADRAO ENEL,EXCLUSIV
SUBESTACAO DE 225KVA,13,8KV-220/127V,INSTALADA EM PLATAFORMA AO TEMPO,PADRAO ENEL,EXCLUSIV
OLEO ISOLANTE PARA TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,CLASSE DE TENSAO ATE 30KV,CONSIDERANDO
OLEO ISOLANTE PARA TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,CLASSE DE TENSAO ATE 30KV,CONSIDERANDO
INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXA
INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXA
INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXA
INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXA
INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 28MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXA
INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 28MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXA
INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 35MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXA
INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 35MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXA
INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 42MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXA

INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 42MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXA
INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 54MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXA
INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 54MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXA
INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 66MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXA
INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 66MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXA
INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRESSAO,CONFORME ABNT NBR 15
INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRESSAO,CONFORME ABNT NBR 15
INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRESSAO,CONFORME ABNT NBR 15
INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRESSAO,CONFORME ABNT NBR 15
INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRESSAO,CONFORME ABNT NBR 15
INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRESSAO,CONFORME ABNT NBR 15
INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRESSAO,CONFORME ABNT NBR 15
INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRESSAO,CONFORME ABNT NBR 15
INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRESSAO,CONFORME ABNT NBR 15
INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGI
INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGI
INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3
INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3
INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,INSTALACAO APARENTE COM CANALETAPERFURADA,SENDO ESTA LIGADA
INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,INSTALACAO APARENTE COM CANALETAPERFURADA,SENDO ESTA LIGADA
INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGI
INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGI
INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1
INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1
INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCA
INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELE

INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE 7 VARAS DE ELETRODUTO E
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE 7 VARAS DE ELETRODUTO E
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 10 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 10 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 10 VARAS DE ELETRODUT
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 10 VARAS DE ELETRODUT
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA

INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELET
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELET
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELET
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELET
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELET
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELET
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELET
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELET
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELET
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELET
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELET
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELET
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELET
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELET
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELET
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELET
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO

INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELET
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELET
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELET
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELET
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELET
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELET
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA
INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE
INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE
INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE
INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE
INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE
INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE
INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO D
INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO D
INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 15CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO D
INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 15CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO D
INSTALACAO DE PONTO DE WI-FI,COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS
INSTALACAO DE PONTO DE WI-FI,COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS
INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRO
INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRO
INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRO
INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRO
INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRO
INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRO
INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 4 VARAS DE ELETRO
INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 4 VARAS DE ELETRO
INSTALACAO DE CONJUNTO DE 4 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRO
INSTALACAO DE CONJUNTO DE 4 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRO
INSTALACAO DE CONJUNTO DE 3 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 4 VARAS DE ELETRO
INSTALACAO DE CONJUNTO DE 3 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 4 VARAS DE ELETRO
INSTALACAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRO

INSTALACAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRO
INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CON
INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CON
INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 1/2",18,00M DE FIO
INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 1/2",18,00M DE FIO
INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA DE ALTA POTENCIA,COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO D
INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA DE ALTA POTENCIA,COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO D
GONGO CAMPAINHA DE 6 POLEGADAS,PARA SISTEMA DE INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO.FORNECIM
GONGO CAMPAINHA DE 6 POLEGADAS,PARA SISTEMA DE INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO.FORNECIM
INSTALACAO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGID
INSTALACAO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGID
INSTALACAO APARENTE DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE
INSTALACAO APARENTE DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE
INSTALACAO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIG
INSTALACAO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIG
INSTALACAO DE PONTO PARA 2(DOIS) VENTILADORES DE TETO,EQUIVALENTE A 2,67 VARAS DE ELETRODUT
INSTALACAO DE PONTO PARA 2(DOIS) VENTILADORES DE TETO,EQUIVALENTE A 2,67 VARAS DE ELETRODUT
INSTALACAO APARENTE DE PONTO PARA 2(DOIS) VENTILADORES DE TETO,EQUIVALENTE A 2,67 VARAS DE
INSTALACAO APARENTE DE PONTO PARA 2(DOIS) VENTILADORES DE TETO,EQUIVALENTE A 2,67 VARAS DE
INSTALACAO DE PONTO PARA 2(DOIS)VENTILADORES DE TETO,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SEN
INSTALACAO DE PONTO PARA 2(DOIS)VENTILADORES DE TETO,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SEN
INSTALACAO DE PONTO PARA 3(TRES)VENTILADORES DE TETO,EQUIVALENTE A 3,30 VARAS DE ELETRODUT
INSTALACAO DE PONTO PARA 3(TRES)VENTILADORES DE TETO,EQUIVALENTE A 3,30 VARAS DE ELETRODUT
INSTALACAO DE PONTO PARA 3(TRES)VENTILADORES DE TETO,EQUIVALENTE A 3,30 VARAS DE ELETRODUT
INSTALACAO DE PONTO PARA 3(TRES)VENTILADORES DE TETO,EQUIVALENTE A 3,30 VARAS DE ELETRODUT
INSTALACAO DE PONTO PARA 3(TRES)VENTILADORES DE TETO,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SE
INSTALACAO DE PONTO PARA 3(TRES)VENTILADORES DE TETO,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SE
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO D
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO D
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO D
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO D
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETR
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETR
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETR
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETR
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO D
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO D
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO D
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO D
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO

INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETR
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETR
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETR
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETR
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PV
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PV
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PV
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PV
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGAD
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGAD
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGAD
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGAD
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PV
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PV
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PV
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PV
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGAD
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGAD
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGAD
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGAD
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PV
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PV
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PV
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PV
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGAD
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGAD
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGAD
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGAD
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PV
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PV
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELE

INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 4 VARAS DE ELETRODUTO DE P\
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 4 VARAS DE ELETRODUTO DE P\
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGAI
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGAI
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGAI
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGAI
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 5 VARAS DE ELETRODUTO DE P\
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 5 VARAS DE ELETRODUTO DE P\
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 5 VARAS DE ELETRODUTO DE P\
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 5 VARAS DE ELETRODUTO DE P\
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGAI
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGAI
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGAI
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGAI
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 5 VARAS DE ELETRODUTO DE P\
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 5 VARAS DE ELETRODUTO DE P\
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELE
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 5 VARAS DE ELETRODUTO DE P\
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 5 VARAS DE ELETRODUTO DE P\
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGAI
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGAI
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGAI
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGAI
INSTALACAO DE PONTO PARA SONOFLETOR DE TETO SOBRE REBAIXO APARTIR DA ELETROCALHA/PERFILA
INSTALACAO DE PONTO PARA SONOFLETOR DE TETO SOBRE REBAIXO APARTIR DA ELETROCALHA/PERFILA
INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CAR
INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CAR
INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CAR
INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CAR
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO

INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 10 VARAS DE ELETRODUT
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 10 VARAS DE ELETRODUT
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO
INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CAR
INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CAR
INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CAR
INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CAR
INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CA
INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CA
INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO C
INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO C
INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 15CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO C
INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 15CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO C
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO
INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO
INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,C
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,C
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,C
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,C
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,C
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,C
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,C
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,C
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,C
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,C
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,C
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,C

TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,C
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,C
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,C
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZ
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZ
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZ
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZ
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZ
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZ
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZ
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZ
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZ
TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZ
CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A
CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A
CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A
CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A
CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A
CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 1,5MM2.FORNECIMENTO E C
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 1,5MM2.FORNECIMENTO E C
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 2,5MM2.FORNECIMENTO E C
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 2,5MM2.FORNECIMENTO E C
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 4MM2.FORNECIMENTO E CO
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 4MM2.FORNECIMENTO E CO
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 6MM2.FORNECIMENTO E CO
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 6MM2.FORNECIMENTO E CO
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 10MM2.FORNECIMENTO E C
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 10MM2.FORNECIMENTO E C
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 16MM2.FORNECIMENTO E C
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 16MM2.FORNECIMENTO E C
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 25MM2.FORNECIMENTO E C
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 25MM2.FORNECIMENTO E C
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 35MM2.FORNECIMENTO E C
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 35MM2.FORNECIMENTO E C
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 50MM2.FORNECIMENTO E C
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 50MM2.FORNECIMENTO E C
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 70MM2.FORNECIMENTO E C
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 70MM2.FORNECIMENTO E C
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 95MM2.FORNECIMENTO E C
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 95MM2.FORNECIMENTO E C
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 120MM2.FORNECIMENTO E C
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 120MM2.FORNECIMENTO E C
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 150MM2.FORNECIMENTO E C

TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 150MM2.FORNECIMENTO E (
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 185MM2.FORNECIMENTO E (
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 185MM2.FORNECIMENTO E (
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 240MM2.FORNECIMENTO E (
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 240MM2.FORNECIMENTO E (
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 300MM2.FORNECIMENTO E (
TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 300MM2.FORNECIMENTO E (
CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CA
CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CA
CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CA
CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CA
CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CA
CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CA
CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CA
CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CA
CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CA
CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CA
CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CA
CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CA
CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CA
CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CA
CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CA
CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CA
CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CA
CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CA
CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CA
CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CA
CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CA
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO B,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIME
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO B,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIME
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO B,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIME
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO B,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIME
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO B,DIAMETRO DE 1".FORNECIMEN
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO B,DIAMETRO DE 1".FORNECIMEN
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO C,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIME
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO C,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIME
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO C,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIME
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO C,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIME
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO C,DIAMETRO DE 1".FORNECIMEN
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO C,DIAMETRO DE 1".FORNECIMEN
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO E,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIME
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO E,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIME
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO E,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIME
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO E,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIME
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO E,DIAMETRO DE 1".FORNECIMEN

CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO E,DIAMETRO DE 1".FORNECIMEN
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LB,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIM
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LB,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIM
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LB,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIM
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LB,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIM
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LB,DIAMETRO DE 1".FORNECIMEI
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LB,DIAMETRO DE 1".FORNECIMEI
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LB,DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECI
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LB,DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECI
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LL,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMI
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LL,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMI
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LL,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMI
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LL,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMI
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LL,DIAMETRO DE 1".FORNECIMEN
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LL,DIAMETRO DE 1".FORNECIMEN
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO X,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIME
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO X,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIME
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO X,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIME
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO X,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIME
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO X,DIAMETRO DE 1".FORNECIMEN
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO X,DIAMETRO DE 1".FORNECIMEN
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO TB,DIAMETRO DE 1".FORNECIMEI
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO TB,DIAMETRO DE 1".FORNECIMEI
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO TB,DIAMETRO DE 2".FORNECIMEI
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO TB,DIAMETRO DE 2".FORNECIMEI
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIME
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIME
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIME
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIME
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,DIAMETRO DE 1".FORNECIMEN
CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,DIAMETRO DE 1".FORNECIMEN
CAIXA DE LIGACAO DE PVC,TIPO CONDULETES,PARA 5 OU 6 ENTRADAS,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIME
CAIXA DE LIGACAO DE PVC,TIPO CONDULETES,PARA 5 OU 6 ENTRADAS,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIME
CAIXA DE LIGACAO DE PVC,TIPO CONDULETES,PARA 5 OU 6 ENTRADAS,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIME
CAIXA DE LIGACAO DE PVC,TIPO CONDULETES,PARA 5 OU 6 ENTRADAS,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIME
CAIXA DE LIGACAO DE PVC,TIPO CONDULETES,PARA 5 OU 6 ENTRADAS,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMEN
CAIXA DE LIGACAO DE PVC,TIPO CONDULETES,PARA 5 OU 6 ENTRADAS,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMEN
CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,2"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAOCAIXA DE
CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,2"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAOCAIXA DE
CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,3" X 3",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAOCAIXA D
CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,3" X 3",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAOCAIXA D
CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,4"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAOCAIXA DE
CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,4"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAOCAIXA DE
CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23
CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23
CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE

CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE
CAIXA DE PASSAGEM Nº2 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE
CAIXA DE PASSAGEM Nº2 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE
CAIXA DE PASSAGEM Nº3,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE
CAIXA DE PASSAGEM Nº3,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE
CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE
CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE
CAIXA DE PASSAGEM Nº5,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOE DE 8
CAIXA DE PASSAGEM Nº5,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOE DE 8
CAIXA DE PASSAGEM Nº6,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE
CAIXA DE PASSAGEM Nº6,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE
CAIXA DE PASSAGEM Nº7,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE
CAIXA DE PASSAGEM Nº7,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE
CAIXA DE PASSAGEM Nº8,PARA TELEFONE,CONFORME PADRAO TELEBRAS NAS DIMENSOES DE 200X200X22
CAIXA DE PASSAGEM Nº8,PARA TELEFONE,CONFORME PADRAO TELEBRAS NAS DIMENSOES DE 200X200X22
CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPOR
CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPOR
INSTALACAO DE PONTO PARA LUMINARIA FLUORESCENTE PENDENTE EMCANALETA(38X38X6000)MM(EXCLU
INSTALACAO DE PONTO PARA LUMINARIA FLUORESCENTE PENDENTE EMCANALETA(38X38X6000)MM(EXCLU
CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 12X12CM.FORNECIMENTO E CO
CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 12X12CM.FORNECIMENTO E CO
CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 15X15CM.FORNECIMENTO E CO
CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 15X15CM.FORNECIMENTO E CO
CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 20X20CM.FORNECIMENTO E CO
CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 20X20CM.FORNECIMENTO E CO
CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 25X25CM.FORNECIMENTO E CO
CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 25X25CM.FORNECIMENTO E CO
CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 30X30CM.FORNECIMENTO E CO
CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 30X30CM.FORNECIMENTO E CO
CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 40X40CM.FORNECIMENTO E CO
CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 40X40CM.FORNECIMENTO E CO
CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 50X50CM.FORNECIMENTO E CO
CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 50X50CM.FORNECIMENTO E CO
CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE12X12CM.FORNECIMENTO E COLO
CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE12X12CM.FORNECIMENTO E COLO
CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE15X15CM.FORNECIMENTO E COLO
CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE15X15CM.FORNECIMENTO E COLO
CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE20X20CM.FORNECIMENTO E COLO
CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE20X20CM.FORNECIMENTO E COLO
CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE25X25CM.FORNECIMENTO E COLO
CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE25X25CM.FORNECIMENTO E COLO
CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE30X30CM.FORNECIMENTO E COLO
CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE30X30CM.FORNECIMENTO E COLO
CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE40X40CM.FORNECIMENTO E COLO
CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE40X40CM.FORNECIMENTO E COLO
CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE50X50CM.FORNECIMENTO E COLO

CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE50X50CM.FORNECIMENTO E COLO
INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 100MM,ABA 75MM COM PAINEL OU QUADRO DE
INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 100MM,ABA 75MM COM PAINEL OU QUADRO DE
INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 100MM,ABA 100MM COM PAINEL OU QUADRO D
INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 100MM,ABA 100MM COM PAINEL OU QUADRO D
INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 200MM,ABA 100MM COM PAINEL OU QUADRO D
INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 200MM,ABA 100MM COM PAINEL OU QUADRO D
INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 300MM,ABA 100MM COM PAINEL OU QUADRO D
INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 300MM,ABA 100MM COM PAINEL OU QUADRO D
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUE
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUE
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUE
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUE
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU

ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUE
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUE
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU

ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUE
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUE
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QU
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTO SUPEFICIAL PRE-ZINCADO A QUE
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTO SUPEFICIAL PRE-ZINCADO A QUE
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A Q
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,IN

ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,IN
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,I
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,I
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,I
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,I
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,I
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,I
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,I
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,I
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,I
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,I
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,I
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,I
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,I
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,I
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,I
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,I
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,I
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,I
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,I
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,I
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EX
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EX
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,E
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,E
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,E
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,E
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,E
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,E
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,E
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,E
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,E
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,E
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,E
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,E
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,E

ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,E
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,E
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,E
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,E
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,E
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,E
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,E
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,
ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC

CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COI

CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E CO

CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COI
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,EXTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLO
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLO
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COL

CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLC
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLC
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COL

CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COL
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E CO
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCA
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE

TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOT
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOT
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOT
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOT
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOT
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOT
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOT
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOT
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOT
TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOT
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMEI
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMEI
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIME
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIME
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIME
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIME
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIME
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIME
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIME
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIME
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIME
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIME
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIME
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIME
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIME
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIME
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIME

TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIME
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIME
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIME
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIME
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIME
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIM
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIM
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIM
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIM
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIM
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIM
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIM
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIM
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIM
TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIM
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCA
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOC
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOC
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOC
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOC
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOC
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOC
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOC
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOC
CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOC

CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOC
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCOTC
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCOTC
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCOT
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCOT
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCOT
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCOT
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCOT
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCOT
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCOT
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCOT
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCOT
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCOT
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCOT
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCOT
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCOT
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCOT
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCOT
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCOT
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCOT
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCOT
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCOT
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCOT
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCO
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCO
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCO
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCO
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCO
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCO
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCO
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCO
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCO
COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCO
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PARA
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PARA
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PAR
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PAR
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PAR
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PAR
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PAR
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PAR
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PAR
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PAR
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PAR
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PAR
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PAR

TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PAR
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PAR
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PAR
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PAR
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PAR
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PAR
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PAR
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PAR
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PAR
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PA
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PA
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PA
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PA
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PA
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PA
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PA
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PA
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PA
TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOTE RETO,PA
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZE
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZE
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZE
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZE
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZE
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZE
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZE
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZE
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZE
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZE
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZE
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZE
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZE
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZE
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZE
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZE
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZE
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZE
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZE
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZE
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZE
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZE
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZ
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZ
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZ
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZ
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZ

CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZ
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZ
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZ
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZ
CRUZETA RETA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOCRUZ
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCA
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCA
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X150MM.FORNECIMENTO E COLOCA
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X150MM.FORNECIMENTO E COLOCA
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCA
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCA
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X200MM.FORNECIMENTO E COLOCA
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X200MM.FORNECIMENTO E COLOCA
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X150MM.FORNECIMENTO E COLOCA
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X150MM.FORNECIMENTO E COLOCA
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCA
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCA
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X300MM.FORNECIMENTO E COLOCA
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X300MM.FORNECIMENTO E COLOCA
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X200MM.FORNECIMENTO E COLOCA
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X200MM.FORNECIMENTO E COLOCA
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X150MM.FORNECIMENTO E COLOCA
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X150MM.FORNECIMENTO E COLOCA
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCA
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCA
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOT
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOT
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAC
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAC
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAC
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAC
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAC
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAC
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAC
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAC
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAC

TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAC
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAC
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAC
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAC
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAC
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAC
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAC
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAC
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAC
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAC
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAC
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAC
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAC
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACA
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC

TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCAC
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E CO
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E CO
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E C
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E C
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E C
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E C
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E C
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E C
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E C
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E C
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E C
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E C
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E C
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E C
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E C
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E C
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E C
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E C
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E C
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E C
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E C
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E C
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E
TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM,COM SAIDA PARA TUBO.FO
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM,COM SAIDA PARA TUBO.FO
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM,COM SAIDA PARA TUBO.F
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM,COM SAIDA PARA TUBO.F
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM,COM SAIDA PARA TUBO.F
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM,COM SAIDA PARA TUBO.F
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM,COM SAIDA PARA TUBO.F

TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM,COM SAIDA PARA TUBO.F
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM,COM SAIDA PARA TUBO.F
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM,COM SAIDA PARA TUBO.F
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM,COM SAIDA PARA TUBO.F
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM,COM SAIDA PARA TUBO.F
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM,COM SAIDA PARA TUBO.F
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM,COM SAIDA PARA TUBO.F
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM,COM SAIDA PARA TUBO.F
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM,COM SAIDA PARA TUBO.F
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM,COM SAIDA PARA TUBO.F
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM,COM SAIDA PARA TUBO.F
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM,COM SAIDA PARA TUBO.F
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM,COM SAIDA PARA TUBO.F
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM,COM SAIDA PARA TUBO.F
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM,COM SAIDA PARA TUBO.F
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM,COM SAIDA PARA TUBO.
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM,COM SAIDA PARA TUBO.
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM,COM SAIDA PARA TUBO.
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM,COM SAIDA PARA TUBO.
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM,COM SAIDA PARA TUBO.
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM,COM SAIDA PARA TUBO.
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM,COM SAIDA PARA TUBO.
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM,COM SAIDA PARA TUBO.
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM,COM SAIDA PARA TUBO.
TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM,COM SAIDA PARA TUBO.
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCA
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCA
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOC

ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCA
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOC
ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOC
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJAD
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJAD
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJAD
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJAD
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJAD
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJAD
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJAD
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJAD
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJAD
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJAD
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJAD
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJAD
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJAD
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJAD
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJAD
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJAD
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJAD
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJAD
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJAD
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJAD
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJAD
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJAD
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJA
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJA
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJA
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJA
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJA
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJA
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJA
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJA
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJA
GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOGOTEJA
TOMADA DE PISO,SIMPLES,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPAEM LATAO POLIDO,10A/250V.FORNEC
TOMADA DE PISO,SIMPLES,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPAEM LATAO POLIDO,10A/250V.FORNEC
TOMADA DUPLA DE PISO,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO,10A/250V.FORNECI

TOMADA DUPLA DE PISO,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO,10A/250V.FORNECI
INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCAC
INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCAC
INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOC
INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOC
INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOC
INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOC
INTERRUPTOR THREE-WAY DE EMBUTIR COM TECLA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE PLACA.FORNECIMENTO I
INTERRUPTOR THREE-WAY DE EMBUTIR COM TECLA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE PLACA.FORNECIMENTO I
INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLA
INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLA
INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PI
INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PI
TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E C
TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E C
TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E C
TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E C
TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORNECIMENTO E COLOCACAOTOM
TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORNECIMENTO E COLOCACAOTOM
TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORNECIMENTO E COLOCACAOTOM
TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORNECIMENTO E COLOCACAOTOM
TOMADA DE BAQUELITE,DE SOBREPOR,REVESTIDA DE BORRACHA,TRIPOLAR 15A.FORNECIMENTO E COLOC
TOMADA DE BAQUELITE,DE SOBREPOR,REVESTIDA DE BORRACHA,TRIPOLAR 15A.FORNECIMENTO E COLOC
TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2",INCLUSIVE CAIXA DE
TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2",INCLUSIVE CAIXA DE
TOMADA 4 PINOS,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAOTOMADA 4 PIN
TOMADA 4 PINOS,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAOTOMADA 4 PIN
TOMADA 4 PINOS,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAOTOMADA 4 PINO
TOMADA 4 PINOS,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAOTOMADA 4 PINO
ESPELHO PLASTICO 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAOESPELHO PLASTICO 4"X2".FORNECIMENTO E COL
ESPELHO PLASTICO 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAOESPELHO PLASTICO 4"X2".FORNECIMENTO E COL
TOMADA TIPO RJ11,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAOTOMADA TI
TOMADA TIPO RJ11,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAOTOMADA TI
TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAOTOMADA TIPO
TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAOTOMADA TIPO
TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAOTOMADA TIPO
TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAOTOMADA TIPO
TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAOTOMADA TIPO RJ
TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAOTOMADA TIPO RJ
TOMADA COAXIAL,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAOTOMADA
TOMADA COAXIAL,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAOTOMADA
TOMADA COAXIAL,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAOTOMADA C
TOMADA COAXIAL,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAOTOMADA C
RECEPTACULO DE LOUCA PARA PENDENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAORECEPTACULO DE LOUCA PARA
RECEPTACULO DE LOUCA PARA PENDENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAORECEPTACULO DE LOUCA PARA
LAMPADA INCANDESCENTE HALOGENA,DE 50W-12V.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA INCANDESCE

LAMPADA INCANDESCENTE HALOGENA,DE 50W-12V.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA INCANDESCE
LAMPADA INCANDESCENTE HALOGENA,DE 20W-12V.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA INCANDESCE
LAMPADA INCANDESCENTE HALOGENA,DE 20W-12V.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA INCANDESCE
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA FLUORESCENTE TUE
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA FLUORESCENTE TUE
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA FLUORESCENTE TUE
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA FLUORESCENTE TUE
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA FLUORESCENTE TUE
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA FLUORESCENTE TUE
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 18W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA FLUORESCENTE TUE
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 18W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA FLUORESCENTE TUE
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA FLUORESCENTE TUE
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA FLUORESCENTE TUE
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA,ELETRONICA,DE 25W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLA
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA,ELETRONICA,DE 25W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLA
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA,ELETRONICA,DE 18W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLA
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA,ELETRONICA,DE 18W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLA
LAMPADA VAPOR DE MERCURIO,DE 80W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA VAPOR DE MERCURIO,DE
LAMPADA VAPOR DE MERCURIO,DE 80W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA VAPOR DE MERCURIO,DE
LAMPADA VAPOR DE MERCURIO,DE 125W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA VAPOR DE MERCURIO,D
LAMPADA VAPOR DE MERCURIO,DE 125W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA VAPOR DE MERCURIO,D
LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO,DE 250W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA DE VAPOR DE MERC
LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO,DE 250W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA DE VAPOR DE MERC
LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO,DE 400W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA DE VAPOR DE MERC
LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO,DE 400W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA DE VAPOR DE MERC
LAMPADA MISTA,DE 160W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA MISTA,DE 160W.FORNECIMENTO E COL
LAMPADA MISTA,DE 160W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA MISTA,DE 160W.FORNECIMENTO E COL
LAMPADA MISTA,DE 250W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA MISTA,DE 250W.FORNECIMENTO E COL
LAMPADA MISTA,DE 250W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA MISTA,DE 250W.FORNECIMENTO E COL
LAMPADA MISTA,DE 500W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA MISTA,DE 500W.FORNECIMENTO E COL
LAMPADA MISTA,DE 500W.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA MISTA,DE 500W.FORNECIMENTO E COL
LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 70W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA DE VAPOR DE SO
LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 70W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA DE VAPOR DE SO
LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 100W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA DE VAPOR DE S
LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 100W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA DE VAPOR DE S
LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA DE VAPOR DE S
LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA DE VAPOR DE S
LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W-110/200V.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA DE VAPOR DE S
LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W-110/200V.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA DE VAPOR DE S
LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA DE VAPOR DE S
LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA DE VAPOR DE S
LAMPADA DE VAPOR METALICO OVOIDE DE 250W-220V,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMP
LAMPADA DE VAPOR METALICO OVOIDE DE 250W-220V,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMP
LAMPADA DE VAPOR METALICO OVOIDE DE 400W-220V,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMP
LAMPADA DE VAPOR METALICO OVOIDE DE 400W-220V,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMP
LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 2000W-220V,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA DE

LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 2000W-220V,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA DE
LAMPADA LED,BULBO,A60,4,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA LED,BULBO,A6
LAMPADA LED,BULBO,A60,4,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA LED,BULBO,A6
LAMPADA LED,BULBO,A60,7W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAOLAMPADA LED,BULBO,A60,
LAMPADA LED,BULBO,A60,7W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAOLAMPADA LED,BULBO,A60,
LAMPADA LED,BULBO,A60,8W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAOLAMPADA LED,BULBO,A60,
LAMPADA LED,BULBO,A60,8W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAOLAMPADA LED,BULBO,A60,
LAMPADA LED,BULBO,A60,9W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA LED,BULBO,A60,
LAMPADA LED,BULBO,A60,9W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA LED,BULBO,A60,
LAMPADA LED,BULBO,A60,10,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA LED,BULBO,A
LAMPADA LED,BULBO,A60,10,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA LED,BULBO,A
LAMPADA LED,BULBO,PAR 20,7W,120V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA LED,BULBO,PAR
LAMPADA LED,BULBO,PAR 20,7W,120V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA LED,BULBO,PAR
LAMPADA LED,BULBO,PAR 30,10W,120/220V/20D,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA LED,BU
LAMPADA LED,BULBO,PAR 30,10W,120/220V/20D,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA LED,BU
LAMPADA LED,BULBO,PAR 30,13W,120/220V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA LED,BULBO
LAMPADA LED,BULBO,PAR 30,13W,120/220V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA LED,BULBO
LAMPADA LED,BULBO,PAR 38,16W,120/220V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA LED,BULBO
LAMPADA LED,BULBO,PAR 38,16W,120/220V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA LED,BULBO
LAMPADA LED,TUBULAR,600MM,T8,9W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 900LMLAMPADA LED,TUBULAR,600M
LAMPADA LED,TUBULAR,600MM,T8,9W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 900LMLAMPADA LED,TUBULAR,600M
LAMPADA LED,TUBULAR,1200MM,T8,18W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LMLAMPADA LED,TUBULAR,12
LAMPADA LED,TUBULAR,1200MM,T8,18W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LMLAMPADA LED,TUBULAR,12
LAMPADA LED,TUBULAR,HF 1200MM,T5,26W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 3900LMLAMPADA LED,TUBULAI
LAMPADA LED,TUBULAR,HF 1200MM,T5,26W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 3900LMLAMPADA LED,TUBULAI
LAMPADA LED,DICROICA MR16 5W/12V.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA LED,DICROICA MR16 5W/12
LAMPADA LED,DICROICA MR16 5W/12V.FORNECIMENTO E COLOCACAOLAMPADA LED,DICROICA MR16 5W/12
LAMPADA LED,BULBO,A60,12W,100/200V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAOLAMPADA LED,BULBO,A60
LAMPADA LED,BULBO,A60,12W,100/200V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAOLAMPADA LED,BULBO,A60
LAMPADA LED,BULBO,A60,15W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAOLAMPADA LED,BULBO,A60
LAMPADA LED,BULBO,A60,15W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAOLAMPADA LED,BULBO,A60
LAMPADA LED,BULBO,A60,20W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAOLAMPADA LED,BULBO,A60
LAMPADA LED,BULBO,A60,20W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAOLAMPADA LED,BULBO,A60
LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAOLAMPADA LED,BULBO,A60
LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAOLAMPADA LED,BULBO,A60
LAMPADA LED,BULBO,A60,30W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAOLAMPADA LED,BULBO,A60
LAMPADA LED,BULBO,A60,30W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO ECOLOCACAOLAMPADA LED,BULBO,A60
COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 250L,INCLUSIVE F
COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 250L,INCLUSIVE F
COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 300L,INCLUSIVE F
COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 300L,INCLUSIVE F
COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 500L,INCLUSIVE F
COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 500L,INCLUSIVE F
COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIV
COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIV
COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE

COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE
COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 2.000L,INCLUSIVE
COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 2.000L,INCLUSIVE
COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FOBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 2.500L,INCLUSIV
COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FOBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 2.500L,INCLUSIV
COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FRIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 3.000L,INCLUSIV
COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FRIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 3.000L,INCLUSIV
COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 5.000L,INCLUSIVE
COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 5.000L,INCLUSIVE
COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 6000L,INCLUSIVE
COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 6000L,INCLUSIVE
REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE GAVET
REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE GAVET
REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE GAVET
REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE GAVET
REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE GAVETA
REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE GAVETA
REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE GAVI
REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE GAVI
REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE GAVI
REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE GAVI
REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE GAVETA
REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE GAVETA
REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE GAVI
REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE GAVI
REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE GAVETA
REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE GAVETA
REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE GAVETA
REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE GAVETA
REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE ESFERA,COM
REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE ESFERA,COM
REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE ESFERA,COM
REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE ESFERA,COM
REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE ESFERA,COM DI
REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE ESFERA,COM DI
REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE ESFERA,COM
REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE ESFERA,COM
REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE ESFERA,COM
REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE ESFERA,COM
REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE ESFERA,COM DI
REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAOREGISTRO DE ESFERA,COM DI
VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVULA DE PE,EM META
VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVULA DE PE,EM META
VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVULA DE PE,EM METAL
VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVULA DE PE,EM METAL
VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVULA DE PE,EM ME

VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVULA DE PE,EM ME
VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVULA DE PE,EM ME
VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVULA DE PE,EM ME
VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVULA DE PE,EM METAL
VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVULA DE PE,EM METAL
VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVULA DE PE,EM ME
VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVULA DE PE,EM ME
VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVULA DE PE,EM METAL
VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVULA DE PE,EM METAL
VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVULA DE PE,EM METAL
VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVULA DE PE,EM METAL
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVU
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVU
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVUL
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVUL
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALV
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALV
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALV
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALV
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVUL
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVUL
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALV
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALV
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVUL
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVUL
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVUL
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALVUL
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOVA
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOVA
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALV
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALV
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOV
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOV
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOV
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOV
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALV
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALV
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOV
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOV
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALV
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALV
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALV
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAOVALV
REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOREGIST
REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOREGIST
REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOREGIST

REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOREGIST
REGISTRO EM ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOREGIS
REGISTRO EM ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOREGIS
REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOREGIST
REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOREGIST
REGISTRO EM ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOREGIS
REGISTRO EM ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOREGIS
REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOREGIST
REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOREGIST
VALVULA DE PE,COM CRIVO EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOVA
VALVULA DE PE,COM CRIVO EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOVA
VALVULA DE PE,COM CRIVO EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOVA
VALVULA DE PE,COM CRIVO EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOVA
VALVULA DE PE,COM CRIVO EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOVA
VALVULA DE PE,COM CRIVO EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOVA
VALVULA DE PE,COM CRIVO EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOVA
VALVULA DE PE,COM CRIVO EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOVA
VALVULA DE PE,COM CRIVO EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOVA
VALVULA DE PE,COM CRIVO EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO E COLOCACAOVA
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCA
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCA
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCA
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCA
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO E COLOCA
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO E COLOCA
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCA
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCA
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO E COLOCA
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO E COLOCA
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE 25MM.FORNECIMENTO E COLC
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE 25MM.FORNECIMENTO E COLC
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE 32MM.FORNECIMENTO E COLC
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE 32MM.FORNECIMENTO E COLC
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE 40MM.FORNECIMENTO E COLC
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE 40MM.FORNECIMENTO E COLC
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE 50MM.FORNECIMENTO E COLC
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE 50MM.FORNECIMENTO E COLC
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE 60MM.FORNECIMENTO E COLC
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE 60MM.FORNECIMENTO E COLC
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECI
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECI
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECI
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECI
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHA
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHA
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FE

TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FE
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FE
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FE
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHA
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHA
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FE
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FE
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHA
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHA
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHA
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHA
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABER
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABER
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABER
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABER
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",COM COSTURA,INCLUSIVE EMENDAS E CONEXOES,EXCLUSIVE ABERT
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",COM COSTURA,INCLUSIVE EMENDAS E CONEXOES,EXCLUSIVE ABERT
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABI
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABI
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABI
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABI
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERT
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERT
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABI
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABI
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERT
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERT
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERT
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERT
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 5",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERT
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 5",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERT
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 6",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERT
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 6",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERT
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 5",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHA
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 5",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHA
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 6",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHA
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 6",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHA
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTU
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTU
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTUR
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTUR
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1.1/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERT
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1.1/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERT
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERT
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERT
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTUR

ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTUR
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERT
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERT
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTUR
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTUR
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTUR
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTUR
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,I
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,I
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EX
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EX
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1.1/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1.1/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EX
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EX
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 2.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 2.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EX
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EX
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EX
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EX
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERT
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERT
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERT
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERT
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTU
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTU
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1.1/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABER
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1.1/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABER
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABER
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABER
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTU
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTU
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABER
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABER
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 3",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTU
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 3",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTU
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDA
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDA
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,I
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,I
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1.1/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMEND

ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1.1/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMEND
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMEND
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMEND
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 2",INCLSIVE CONEXOES E EMENDAS,E
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 2",INCLSIVE CONEXOES E EMENDAS,E
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 2.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMEND
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 2.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMEND
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 3",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 3",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,
TUBO DE CPVC RIGIDO,DIAMETRO DE 15MM,SOLDAVEL,PARA AGUA QUENTE E FRIA,EXCLUSIVE EMENDA,CC
TUBO DE CPVC RIGIDO,DIAMETRO DE 15MM,SOLDAVEL,PARA AGUA QUENTE E FRIA,EXCLUSIVE EMENDA,CC
TUBO DE CPVC RIGIDO,DIAMETRO DE 22MM,SOLDAVEL,PARA AGUA QUENTE E FRIA,EXCLUSIVE EMENDA,CC
TUBO DE CPVC RIGIDO,DIAMETRO DE 22MM,SOLDAVEL,PARA AGUA QUENTE E FRIA,EXCLUSIVE EMENDA,CC
TUBO DE CPVC RIGIDO,DIAMETRO DE 28MM,SOLDAVEL,PARA AGUA QUENTE E FRIA,EXCLUSIVE EMENDA,CC
TUBO DE CPVC RIGIDO,DIAMETRO DE 28MM,SOLDAVEL,PARA AGUA QUENTE E FRIA,EXCLUSIVE EMENDA,CC
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1/2",EXCLUSIVE EMENDAS,CONEX
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1/2",EXCLUSIVE EMENDAS,CONEX
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE EMENDAS,CONEX
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE EMENDAS,CONEX
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXO
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXO
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE EMENDAS,CONE
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE EMENDAS,CONE
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXO
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXO
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE EMENDAS,CONE
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE EMENDAS,CONE
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 3",EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXO
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 3",EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXO
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 4",EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXO
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 4",EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXO
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EME
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EME
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EME
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EME
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMEN
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMEN
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1.1/4",INCLUSIVE CONEXOES E EM
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1.1/4",INCLUSIVE CONEXOES E EM
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EM
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EM
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 2",INCLUSIVE CONEXOES E EMEN
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 2",INCLUSIVE CONEXOES E EMEN
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 2.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EM
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 2.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EM
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 3",INCLUSIVE CONEXOES E EMEN

TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 3",INCLUSIVE CONEXOES E EMENI
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENI
TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENI
TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 85MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 85MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO D
TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO D
TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FEC
TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FEC
TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FEC
TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FEC
TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FEC
TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FEC
TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FEC
TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FEC
TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FEC
TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FEC
TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FEC
TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FEC
TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FEC
TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FEC
TUBO DE PVC RIGIDO DE 85MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FEC
TUBO DE PVC RIGIDO DE 85MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FEC
TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO D

TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO D
TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FEC
TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FEC
TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FEC
TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FEC
TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FEC
TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FEC
TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FE
TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FE
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO D
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO D
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENT
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENT
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENT
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENT
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO D
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO D
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2.1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENT
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2.1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENT
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO D
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO D
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO D
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO D
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTU
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTU
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTU
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTU
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTUR
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTUR
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERT
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERT
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERT
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERT
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTUR
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTUR
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERT
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERT
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTUR
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTUR
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTUR

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTUR
ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNEC
ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNEC
ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECII
ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECII
TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 75MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMEN
TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 75MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMEN
TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EME
TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EME
TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 150MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EME
TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 150MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EME
TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 75MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONE
TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 75MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONE
TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CON
TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CON
TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 150MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CON
TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 150MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CON
TUBO DE PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,IN
TUBO DE PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,IN
TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688,DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,PARA PROTECA
TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688,DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,PARA PROTECA
TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688,DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,PARA PROTECA
TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688,DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,PARA PROTECA
TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688,DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,PARA PROTECA
TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688,DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,PARA PROTECA
TE 90° COM INSPECAO,DE PVC,COM DIAMETRO DE(100X75)MM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTOTE 90° CO
TE 90° COM INSPECAO,DE PVC,COM DIAMETRO DE(100X75)MM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTOTE 90° CO
TE 90° COM INSPECAO,DE PVC,COM DIAMETRO DE(75X75)MM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTOTE 90° COM
TE 90° COM INSPECAO,DE PVC,COM DIAMETRO DE(75X75)MM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTOTE 90° COM
ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.ELETR
ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.ELETR
ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.ELETR
ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.ELETR
ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.ELETR
ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.ELETR
CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1/2",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSEN
CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1/2",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSEN
CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSEN
CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSEN
CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENT
CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENT
CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1.1/4",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSE
CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1.1/4",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSE
CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSE
CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSE
CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENT

CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENT
CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSE
CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSE
CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 3",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENT
CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 3",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENT
ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 1/2",COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGU
ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 1/2",COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGU
ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 3/4",COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGU
ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 3/4",COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGU
ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 1",COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA.
ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 1",COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA.
ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 1.1/4",COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AG
ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 1.1/4",COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AG
ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 1.1/2",COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AG
ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 1.1/2",COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AG
ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 2",COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA.
ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 2",COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA.
BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMENTOBUCHA DE REDUCAO COM F
BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMENTOBUCHA DE REDUCAO COM F
BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1X1/2".FORNECIMENTOBUCHA DE REDUCAO COM RO
BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1X1/2".FORNECIMENTOBUCHA DE REDUCAO COM RO
BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1"X3/4".FORNECIMENTOBUCHA DE REDUCAO COM RC
BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1"X3/4".FORNECIMENTOBUCHA DE REDUCAO COM RC
BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4"X3/4".FORNECIMENTOBUCHA DE REDUCAO COM
BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4"X3/4".FORNECIMENTOBUCHA DE REDUCAO COM
BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4"X1".FORNECIMENTOBUCHA DE REDUCAO COM F
BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4"X1".FORNECIMENTOBUCHA DE REDUCAO COM F
BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2"X3/4".FORNECIMENTOBUCHA DE REDUCAO COM
BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2"X3/4".FORNECIMENTOBUCHA DE REDUCAO COM
BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2"X1".FORNECIMENTOBUCHA DE REDUCAO COM F
BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2"X1".FORNECIMENTOBUCHA DE REDUCAO COM F
BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2"X1.1/4".FORNECIMENTOBUCHA DE REDUCAO CO
BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2"X1.1/4".FORNECIMENTOBUCHA DE REDUCAO CO
BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2"X1".FORNECIMENTOBUCHA DE REDUCAO COM ROS
BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2"X1".FORNECIMENTOBUCHA DE REDUCAO COM ROS
BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2"X1.1/4".FORNECIMENTOBUCHA DE REDUCAO COM F
BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2"X1.1/4".FORNECIMENTOBUCHA DE REDUCAO COM F
BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2"X1.1/2".FORNECIMENTOBUCHA DE REDUCAO COM F
BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2"X1.1/2".FORNECIMENTOBUCHA DE REDUCAO COM F
CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOCAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNEC
CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOCAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNEC
CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOCAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNEC
CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOCAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNEC
CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOCAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMI
CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOCAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMI
CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTOCAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FOR

CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTOCAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FOR
CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOCAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMI
CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOCAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMI
CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTOCAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FOR
CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTOCAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FOR
CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTOCAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMI
CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTOCAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMI
CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOCURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE
CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOCURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE
CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOCURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE
CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOCURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE
CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOCURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1
CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOCURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1
CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTOCURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO D
CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTOCURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO D
CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTOCURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO D
CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTOCURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO D
CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOCURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2
CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOCURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2
FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOFLANGE COM
FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOFLANGE COM
FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOFLANGE COM
FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOFLANGE COM
FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOFLANGE COM S
FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOFLANGE COM S
FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTOFLANGE CO
FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTOFLANGE CO
FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTOFLANGE CO
FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTOFLANGE CO
FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOFLANGE COM S
FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOFLANGE COM S
FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTOFLANGE CO
FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTOFLANGE CO
FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTOFLANGE COM S
FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTOFLANGE COM S
FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTOFLANGE COM S
FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTOFLANGE COM S
JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOJOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO
JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOJOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO
JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOJOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO
JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOJOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO
JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOJOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE
JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOJOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE
JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTOJOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO
JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTOJOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO
JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTOJOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO

JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTOJOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO
JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOJOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE
JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOJOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE
JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOJOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO
JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOJOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO
JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOJOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO
JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOJOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO
JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOJOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE
JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOJOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE
JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTOJOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO
JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTOJOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO
JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTOJOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO
JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTOJOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO
JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOJOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE
JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOJOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE
JOELHO DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMENTOJOELHO DE REDUCAO 9
JOELHO DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMENTOJOELHO DE REDUCAO 9
JOELHO DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1"X3/4".FORNECIMENTOJOELHO DE REDUCAO 90
JOELHO DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1"X3/4".FORNECIMENTOJOELHO DE REDUCAO 90
LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOLUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORN
LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOLUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORN
LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOLUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORN
LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOLUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORN
LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOLUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECI
LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOLUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECI
LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTOLUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FC
LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTOLUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FC
LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTOLUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FC
LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTOLUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FC
LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOLUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECI
LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOLUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECI
LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTOLUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FC
LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTOLUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FC
LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTOLUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3".FORNECI
LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTOLUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3".FORNECI
LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTOLUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 4".FORNECI
LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTOLUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 4".FORNECI
LUVA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMENTOLUVA DE REDUCAO COM ROS
LUVA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMENTOLUVA DE REDUCAO COM ROS
LUVA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1"X3/4".FORNECIMENTOLUVA DE REDUCAO COM ROSC
LUVA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1"X3/4".FORNECIMENTOLUVA DE REDUCAO COM ROSC
LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOLUVA DE CORRER PARA
LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOLUVA DE CORRER PARA
LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOLUVA DE CORRER PARA
LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOLUVA DE CORRER PARA
LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTOLUVA DE CORRER PARA

LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTOLUVA DE CORRER PARA
NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTONIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FOR
NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTONIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FOR
NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTONIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FOR
NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTONIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FOR
NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTONIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNEC
NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTONIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNEC
NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTONIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".F
NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTONIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".F
NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTONIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".F
NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTONIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".F
NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTONIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNEC
NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTONIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNEC
PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOPLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORN
PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOPLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORN
PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOPLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORN
PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOPLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORN
PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOPLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNEC
PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOPLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNEC
PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTOPLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FO
PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTOPLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FO
PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTOPLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FO
PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTOPLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FO
PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOPLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNEC
PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOPLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNEC
TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOTE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FOR
TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOTE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FOR
TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOTE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FOR
TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOTE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FOR
TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOTE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNE
TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOTE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNE
TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTOTE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".I
TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTOTE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".I
TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTOTE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".I
TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTOTE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".I
TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOTE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNE
TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOTE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNE
TE DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º COM RC
TE DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º COM RC
TE DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1"X3/4".FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º COM ROS
TE DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1"X3/4".FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º COM ROS
TE DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2"X3/4".FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º COM R
TE DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2"X3/4".FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º COM R
UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOUNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FOI
UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOUNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FOI
UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOUNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FOI

UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOUNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FOI
UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOUNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNE
UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOUNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNE
UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTOUNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".
UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTOUNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".
UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTOUNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".
UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTOUNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".
UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOUNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNE
UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOUNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNE
UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTOUNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2.1/2".
UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTOUNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2.1/2".
UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTOUNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3".FORNE
UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTOUNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3".FORNE
JOELHO 90º COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOJOELHO 90º COM ROS
JOELHO 90º COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTOJOELHO 90º COM ROS
JOELHO 90º COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOJOELHO 90º COM ROS
JOELHO 90º COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTOJOELHO 90º COM ROS
JOELHO DE REDUCAO 90º COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMENTOJOE
JOELHO DE REDUCAO 90º COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMENTOJOE
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FORN
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FORN
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORN
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORN
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNE
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNE
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FOR
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FOR
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 40MMX1.1/2".FOR
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 40MMX1.1/2".FOR
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 50MMX1.1/4".FOR
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 50MMX1.1/4".FOR
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FOR
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FOR
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 60MMX2".FORNE
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 60MMX2".FORNE
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 75MMX2.1/2".FOR
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 75MMX2.1/2".FOR
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 85MMX3".FORNE
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 85MMX3".FORNE
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 110MMX4".FORN
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 110MMX4".FORN
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECI
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECI
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIM
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIM
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FORNE

ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FORNE(
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNE(
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNE(
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 60MMX2".FORNECIM
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 60MMX2".FORNECIM
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 75MMX2.1/2".FORNE(
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 75MMX2.1/2".FORNE(
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 85MMX3".FORNECIM
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 85MMX3".FORNECIM
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 110MMX4".FORNECIM
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 110MMX4".FORNECIM
ADAPTADOR SOLDAVEL/LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COM DIAMETRO DE 75MMX2.1/2"
ADAPTADOR SOLDAVEL/LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COM DIAMETRO DE 75MMX2.1/2"
ADAPTADOR SOLDAVEL/LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COM DIAMETRO DE 85MMX3".FC
ADAPTADOR SOLDAVEL/LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COM DIAMETRO DE 85MMX3".FC
ADAPTADOR SOLDAVEL/LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COM DIAMETRO DE 110MMX4".F
ADAPTADOR SOLDAVEL/LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COM DIAMETRO DE 110MMX4".F
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 25MMX
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 25MMX
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 32MMX
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 32MMX
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 40MMX
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 40MMX
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 50MMX
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 50MMX
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 60MMX
ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 60MMX
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 50MMX40MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 50MMX40MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 60MMX50MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 60MMX50MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 75MMX60MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 75MMX60MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 85MMX75MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 85MMX75MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 110MMX85MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDU
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 110MMX85MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDU
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 32MMX20MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 32MMX20MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 40MMX20MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC

BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 40MMX20MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 40MMX25MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 40MMX25MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX20MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX20MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX25MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX25MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX32MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX32MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX25MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX25MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX32MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX32MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX40MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX40MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX50MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX50MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 75MMX50MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 75MMX50MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 85MMX60MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 85MMX60MM.FORNECIMENTOBUCHA DE REDUC
CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTOCAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNE
CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTOCAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNE
CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTOCAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNE
CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTOCAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNE
CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTOCAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNE
CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTOCAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNE
CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTOCAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNE
CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTOCAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNE
CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTOCAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNE
CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTOCAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNE
CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTOCAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNE
CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTOCAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNE
CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTOCAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNE
CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTOCAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNE
CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTOCAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNE
CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTOCAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNE
CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTOCAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORN
CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTOCAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORN
CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTOCURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 2
CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTOCURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 2
CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTOCURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 2
CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTOCURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 2
CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTOCURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 3
CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTOCURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 3
CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTOCURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 4

CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTOCURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 4
CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTOCURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 5
CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTOCURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 5
CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTOCURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 6
CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTOCURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 6
CURVA 45° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO.CURVA 45° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE
CURVA 45° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO.CURVA 45° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE
CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTOCURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 8
CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTOCURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 8
CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTOCURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE
CURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTOCURVA 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE
CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTOCURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 2
CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTOCURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 2
CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTOCURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 2
CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTOCURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 2
CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTOCURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 3
CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTOCURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 3
CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTOCURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 4
CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTOCURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 4
CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTOCURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 5
CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTOCURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 5
CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTOCURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 6
CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTOCURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 6
CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTOCURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 7
CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTOCURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 7
CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTOCURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 8
CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTOCURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 8
CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTOCURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE
CURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTOCURVA 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE
JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTOJOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTOJOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTOJOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTOJOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTOJOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTOJOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTOJOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTOJOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTOJOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTOJOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTOJOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTOJOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTOJOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTOJOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTOJOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTOJOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTOJOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO D

JOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTOJOELHO 45º SOLDAVEL,COM DIAMETRO D
JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DI
JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO D
JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO D
JOELHO DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTOJOELHO DE REDUCA
JOELHO DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTOJOELHO DE REDUCA
JOELHO DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTOJOELHO DE REDUCA
JOELHO DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTOJOELHO DE REDUCA
LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORN
LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORN
LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORN
LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORN
LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORN
LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORN
LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORN
LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORN
LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORN
LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORN
LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORN
LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORN
LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORN
LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORN
LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORN
LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORN
LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FO
LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FO
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTOLUVA DE REDUCAO SOLDA
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTOLUVA DE REDUCAO SOLDA
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTOLUVA DE REDUCAO SOLDA
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTOLUVA DE REDUCAO SOLDA
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FORNECIMENTOLUVA DE REDUCAO SOLDA

LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FORNECIMENTOLUVA DE REDUCAO SOLDAV
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MMX50MM.FORNECIMENTOLUVA DE REDUCAO SOLDAV
LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MMX50MM.FORNECIMENTOLUVA DE REDUCAO SOLDAV
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTOLUVA DE CORRER PARA
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTOLUVA DE CORRER PARA
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTOLUVA DE CORRER PARA
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTOLUVA DE CORRER PARA
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTOLUVA DE CORRER PARA
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTOLUVA DE CORRER PARA
TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTOTE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 20MM.FOR
TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTOTE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 20MM.FOR
TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTOTE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 25MM.FOR
TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTOTE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 25MM.FOR
TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTOTE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 32MM.FOR
TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTOTE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 32MM.FOR
TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTOTE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 40MM.FOR
TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTOTE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 40MM.FOR
TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTOTE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 50MM.FOR
TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTOTE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 50MM.FOR
TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTOTE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 60MM.FOR
TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTOTE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 60MM.FOR
TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTOTE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 75MM.FOR
TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTOTE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 75MM.FOR
TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTOTE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 85MM.FOR
TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTOTE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 85MM.FOR
TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTOTE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 110MM.F
TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTOTE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 110MM.F
TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º SOLDA
TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º SOLDA
TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º SOLDA
TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º SOLDA
TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º SOLDA
TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º SOLDA
TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX20MM.FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º SOLDA
TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX20MM.FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º SOLDA
TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX25MM.FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º SOLDA
TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX25MM.FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º SOLDA
TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX32MM.FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º SOLDA
TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX32MM.FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º SOLDA
TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX40MM.FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º SOLDA
TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX40MM.FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º SOLDA
TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MMX50MM.FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º SOLDA
TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MMX50MM.FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º SOLDA
TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MMX60MM.FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º SOLDA
TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MMX60MM.FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º SOLDA
TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MMX60MM.FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º SOLD

TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MMX60MM.FORNECIMENTOTE DE REDUCAO 90º SOLI
CRUZETA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTOCRUZETA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25I
CRUZETA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTOCRUZETA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25I
CRUZETA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTOCRUZETA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50I
CRUZETA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTOCRUZETA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50I
UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTOUNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FO
UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTOUNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FO
UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTOUNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FO
UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTOUNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FO
UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTOUNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FO
UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTOUNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FO
UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTOUNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FO
UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTOUNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FO
UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTOUNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FO
UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTOUNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FO
UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTOUNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FO
UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTOUNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FO
UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTOUNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FO
UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTOUNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FO
UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTOUNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FO
UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTOUNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FO
UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTOUNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.F
UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTOUNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.F
JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEI
JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEI
JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEI
JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEI
JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEI
JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEI
JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 32MMX3/4".FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEI
JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 32MMX3/4".FORNECIMENTOJOELHO 90º SOLDAVEI
LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL E COM ROS
LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL E COM ROS
LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL E COM ROS
LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL E COM ROS
LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL E COM ROS
LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL E COM ROS
LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL E COM ROSC
LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL E COM ROSC
LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL E COM RC
LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL E COM RC
LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL E COM RC
LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL E COM RC
TE 90º SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 20MMX20MMX1/2".FORNECIMENTO
TE 90º SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 20MMX20MMX1/2".FORNECIMENTO
TE 90º SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 25MMX25MMX1/2".FORNECIMENTO

TE 90º SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 25MMX25MMX1/2".FORNECIMENTO
TE 90º SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 25MMX25MMX3/4".FORNECIMENTO
TE 90º SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 25MMX25MMX3/4".FORNECIMENTO
TE 90º SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 32MMX32MMX3/4".FORNECIMENTO
TE 90º SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 32MMX32MMX3/4".FORNECIMENTO
JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNECIMENTOJOELHO 90º
JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNECIMENTOJOELHO 90º
JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNECIMENTOJOELHO 90º
JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNECIMENTOJOELHO 90º
JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTOJOELHO 90º
JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTOJOELHO 90º
JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 32MMX3/4".FORNECIMENTOJOELHO 90º
JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 32MMX3/4".FORNECIMENTOJOELHO 90º
LUVA SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL E
LUVA SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL E
LUVA SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL E
LUVA SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL E
LUVA SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL E
LUVA SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTOLUVA SOLDAVEL E
TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 20MMX20MMX1/2".FORN
TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 20MMX20MMX1/2".FORN
TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 25MMX25MMX1/2".FORN
TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 25MMX25MMX1/2".FORN
TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 25MMX25MMX3/4".FORN
TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 25MMX25MMX3/4".FORN
TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 32MMX32MMX3/4".FORN
TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 32MMX32MMX3/4".FORN
TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 15MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHA
TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 15MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHA
TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 22MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHA
TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 22MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHA
TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHA
TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHA
TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 35MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHA
TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 35MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHA
TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHA
TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHA
TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 54MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHA
TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 54MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHA
TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 66MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHA
TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 66MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHA
TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 79MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHA
TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 79MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHA
TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 104MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECH
TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 104MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECH
TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 15MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHA

TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 15MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHA
TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 22MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHA
TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 22MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHA
TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHA
TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHA
TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHA
TUBO DE COBRE CLASSE I,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHA
EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 1/2",COMPREENDENDO:CORTE,ABERTUI
EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 1/2",COMPREENDENDO:CORTE,ABERTUI
EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 3/4",COMPREENDENDO:CORTE,ABERTUI
EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 3/4",COMPREENDENDO:CORTE,ABERTUI
EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 1",COMPREENDENDO:CORTE,ABERTURA
EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 1",COMPREENDENDO:CORTE,ABERTURA
EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 1.1/4",COMPREENDENDO:CORTE,ABERTU
EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 1.1/4",COMPREENDENDO:CORTE,ABERTU
EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 1.1/2",COMPREENDENDO:CORTE,ABERTU
EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 1.1/2",COMPREENDENDO:CORTE,ABERTU
EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 2",COMPREENDENDO:CORTE,ABERTURA
EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 2",COMPREENDENDO:CORTE,ABERTURA
EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 2.1/2",COMPREENDENDO:CORTE,ABERTU
EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 2.1/2",COMPREENDENDO:CORTE,ABERTU
EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 3",COMPREENDENDO:CORTE,ABERTURA
EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 3",COMPREENDENDO:CORTE,ABERTURA
EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 4",COMPREENDENDO:CORTE,ABERTURA
EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 4",COMPREENDENDO:CORTE,ABERTURA
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GA
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GA
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GA
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GA
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GA
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GA
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GA
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GA
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GA
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GA
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GA
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GA
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GA
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GA
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GA
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBULACAO
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBULACAO
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBULACAO

CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBULACAO
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBULACAO
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBULACAO
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBULACAO
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBULACAO
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBULACAO
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBULACAO
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBULACAO
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBULACAO
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBULACAO
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBULACAO
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBULACAO
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBULACAO
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBULACAO
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBULACAO
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBULACAO
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBOS DE P
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBOS DE P
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBOS DE P
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBOS DE P
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBOS DE P
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBOS DE P
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBOS DE P
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBOS DE P
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBOS DE P
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBOS DE P
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBOS DE P
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBOS DE P
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBOS DE P
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBOS DE P
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBOS DE P
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBOS DE P
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBOS DE P
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBOS DE P
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBOS DE P
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM ELETRODUT
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM ELETRODUT
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM ELETRODUT
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM ELETRODUT
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM ELETRODUT
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM ELETRODUT
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM ELETRODUT
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM ELETRODUT
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM ELETRODUT
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM ELETRODUT
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM ELETRODUT
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM ELETRODUT

CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM ELETRODUT
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM ELETRODUT
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM ELETRODUT
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM ELETRODUT
CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAO DE CONEXOES EM ELETRODUT
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40M
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40M
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50M
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50M
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75M
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75M
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 100
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 100
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVEL PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVEL PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVEL PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVEL PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVEL PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVEL PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVEL PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVEL PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVEL PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVEL PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVEL PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVEL PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVEL PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVEL PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVEL PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVEL PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVEL PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 15MM,E
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 15MM,E
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 22MM,E
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 22MM,E
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 28MM,E
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 28MM,E
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 35MM,E
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 35MM,E
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 42MM,E
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 42MM,E
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 54MM,E
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 54MM,E
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 66MM,E
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 66MM,E
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 79MM,E

CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 79MM,E
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 104MM,
CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 104MM,
ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM
ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM
ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM
ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM
ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM
ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM
ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM
ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM
ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM
ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM
ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM
ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM
SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 1/2",UTILIZANDO CONV
SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 1/2",UTILIZANDO CONV
SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 3/4",UTILIZANDO CONV
SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 3/4",UTILIZANDO CONV
SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 1",UTILIZANDO CONVE
SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 1",UTILIZANDO CONVE
SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 1.1/4",UTILIZANDO CON
SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 1.1/4",UTILIZANDO CON
SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 1.1/2",UTILIZANDO CON
SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 1.1/2",UTILIZANDO CON
SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 2",UTILIZANDO CONVE
SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 2",UTILIZANDO CONVE
SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 2.1/2",UTILIZANDO CON
SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 2.1/2",UTILIZANDO CON
SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 3",UTILIZANDO CONVE
SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 3",UTILIZANDO CONVE
SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 4",UTILIZANDO CONVE
SOLDA DE TOPO,EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 4",UTILIZANDO CONVE
ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2",COMPREENDENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIU
ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1/2",COMPREENDENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIU
ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 3/4",COMPREENDENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIU
ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 3/4",COMPREENDENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIU
ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1",COMPREENDENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIUR
ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1",COMPREENDENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIUR
ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1.1/4",COMPREENDENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POL
ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1.1/4",COMPREENDENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POL
ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1.1/2",COMPREENDENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POL
ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1.1/2",COMPREENDENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POL
ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 2",COMPREENDENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIUR
ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 2",COMPREENDENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIUR
ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 2.1/2",COMPREENDENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POL

ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 2.1/2",COMPREENDENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POL
ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 3",COMPREENDENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIUR
ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 3",COMPREENDENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIUR
ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 4",COMPREENDENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIUR
ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 4",COMPREENDENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIUR
FORNECIMENTO DE AGUA,PARA OBRAS PUBLICAS,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL DE ATE 20,00M3,T
FORNECIMENTO DE AGUA,PARA OBRAS PUBLICAS,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL DE ATE 20,00M3,T
ADICIONAL PARA O ITEM 15.058.0010,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL ENTRE 21,00 E 30,00M3ADICIONA
ADICIONAL PARA O ITEM 15.058.0010,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL ENTRE 21,00 E 30,00M3ADICIONA
ADICIONAL PARA OS ITENS 15.058.0010 E 15.058.0015,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL ENTRE 31,00 E 1
ADICIONAL PARA OS ITENS 15.058.0010 E 15.058.0015,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL ENTRE 31,00 E 1
FORNECIMENTO DE AGUA,PARA OBRAS PUBLICAS,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL DE ATE 30,00M3,T
FORNECIMENTO DE AGUA,PARA OBRAS PUBLICAS,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL DE ATE 30,00M3,T
ADICIONAL PARA O ITEM 15.058.0050,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL DE 31,00 ATE 130,00M3ADICIONA
ADICIONAL PARA O ITEM 15.058.0050,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL DE 31,00 ATE 130,00M3ADICIONA
ADICIONAL PARA OS ITENS 15.058.0050 E 15.058.0055,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL MAIOR QUE 130
ADICIONAL PARA OS ITENS 15.058.0050 E 15.058.0055,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL MAIOR QUE 130
LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECA
LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECA
LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECA
LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECA
LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECA
LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECA
LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECA
LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECA
LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECA
LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECA
LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECA
LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECA
LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECA
LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECA
LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECA
LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECA
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO A DE 1/2".F
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO A DE 1/2".F
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO A DE 3/4".F
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO A DE 3/4".F
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO A DE 1".FO
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO A DE 1".FO
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO A DE 1.1/2"
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO A DE 1.1/2"
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO B DE 1/2".F
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO B DE 1/2".F
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO B DE 3/4".F
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO B DE 3/4".F
CONJUNTO DE MATERIAIS,COMPLETO,PARA LIGACAO DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,DENOMINADO "KIT CAVA

CONJUNTO DE MATERIAIS,COMPLETO,PARA LIGACAO DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,DENOMINADO "KIT CAVA
CONJUNTO DE MATERIAIS,COMPLETO,PARA LIGACAO DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,DENOMINADO "KIT CAVA
CONJUNTO DE MATERIAIS,COMPLETO,PARA LIGACAO DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,DENOMINADO "KIT CAVA
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM D
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM D
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM D
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM D
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM D
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM D
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM D
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM D
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM D
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM D
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM D
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM D
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM D
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM D
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM D
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DIST
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DIST
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DIST
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DIST
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DIST
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DIST
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DIST
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DIST
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DIST
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DIST
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DIST
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DIST
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE FER
CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE FER
CAVALETE TIPO A,COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSARIOSCONFORME INSTRUCOES DO ED
CAVALETE TIPO A,COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSARIOSCONFORME INSTRUCOES DO ED
CAVALETE TIPO A,COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSARIOSCONFORME INSTRUCOES DO ED
CAVALETE TIPO A,COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSARIOSCONFORME INSTRUCOES DO ED
CAVALETE TIPO A,COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSARIOSCONFORME INSTRUCOES DO ED
CAVALETE TIPO A,COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSARIOSCONFORME INSTRUCOES DO ED
INSTALACAO DE RAMAL PREDIAL NAO EXECUTADO POR TOTAL IMPOSSIBILIDADEINSTALACAO DE RAMAL PR
INSTALACAO DE RAMAL PREDIAL NAO EXECUTADO POR TOTAL IMPOSSIBILIDADEINSTALACAO DE RAMAL PR
PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DIAMETRO DE 1/2",EXCLUSIVE FO
PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DIAMETRO DE 1/2",EXCLUSIVE FO
PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE FO

PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE FO
PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE FOR
PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE FOR
PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE
PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE
PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE FOR
PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE FOR
PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE TIPO KIT PVC DE 1/2",EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL
PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE TIPO KIT PVC DE 1/2",EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL
PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE TIPO KIT PVC DE 3/4",EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL
PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE TIPO KIT PVC DE 3/4",EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL
ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PEAD 20MM OU PVC DE 1/2
ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PEAD 20MM OU PVC DE 1/2
ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PEAD 20MM OU PVC DE 1/2
ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PEAD 20MM OU PVC DE 1/2
ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PEAD 32MM OU PVC DE 3/4
ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PEAD 32MM OU PVC DE 3/4
ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PEAD 32MM OU PVC DE 3/4
ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PEAD 32MM OU PVC DE 3/4
ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PVC DE 1",LIGADO EM DIST
ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PVC DE 1",LIGADO EM DIST
ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUNO DE PVC DE 1",LIGADO EM DIST
ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUNO DE PVC DE 1",LIGADO EM DIST
ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PVC DE 1.1/2" OU 2",LIGADO
ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PVC DE 1.1/2" OU 2",LIGADO
ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PVC DE 1.1/2" OU 2",LIGADO
ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PVC DE 1.1/2" OU 2",LIGADO
ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO PVC DE 1.1/2" OU 2",LIGADO A
ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO PVC DE 1.1/2" OU 2",LIGADO A
ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO PVC DE 1.1/2" OU 2",LIGADO A
ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO PVC DE 1.1/2" OU 2",LIGADO A
INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO COM
INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO COM
INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO COM
INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO COM
INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO COM
INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO COM
LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,EM LOGRADOURO SEM PAVIME
LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,EM LOGRADOURO SEM PAVIME
LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,EM LOGRADOURO SEM PAVIME
LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,EM LOGRADOURO SEM PAVIME
LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,EM LOGRADOURO PAVIMENTA
LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,EM LOGRADOURO PAVIMENTA
LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,EM LOGRADOURO PAVIMENTA
LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,EM LOGRADOURO PAVIMENTA
LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A SARJETALIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DO

LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A SARJETALIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DO
LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A VALALIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICI
LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A VALALIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICI
LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,NO CASO DESTA ESTAR LOCAL
LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,NO CASO DESTA ESTAR LOCAL
LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,10M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATI
LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,10M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATI
LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATI
LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATI
LIGACAO DE ESGOTOS,EM MANILHA CERAMICA DE 0,10M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO
LIGACAO DE ESGOTOS,EM MANILHA CERAMICA DE 0,10M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO
LIGACAO DE ESGOTOS,EM MANILHA CERAMICA DE 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO
LIGACAO DE ESGOTOS,EM MANILHA CERAMICA DE 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO
LIGACAO DE ESGOTOS,EM MANILHA CERAMICA DE 0,20M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO
LIGACAO DE ESGOTOS,EM MANILHA CERAMICA DE 0,20M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO
MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA
MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA
MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA
MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA
MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE
MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE
MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE
MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE
MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EI
MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EI
MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EI
MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EI
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 4,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOURA
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 4,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOURA
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 4,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOU
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 4,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOU
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 5,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOURA
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 5,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOURA
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 5,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOU
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 5,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOU
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 6,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOURA
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 6,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOURA
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 6,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOU
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 6,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOU
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 7,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOURA
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 7,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOURA
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 7,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOU
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 7,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOU
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 8,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOURA
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 8,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOURA
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 8,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOU

TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 8,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOU
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 9,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOURA
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 9,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOURA
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 9,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOU
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 9,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOU
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 10,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOUR
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 10,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOUR
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 10,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESO
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 10,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESO
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 11,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOUR
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 11,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOUR
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 11,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESO
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 11,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESO
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 12,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOUR
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 12,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOUR
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 12,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESO
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 12,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESO
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 14,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOUR
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 14,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESOUR
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 14,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESO
TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 14,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAOTESO
PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E HORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TI
PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E HORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TI
PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E HORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TI
PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E HORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TI
TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO
TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO
TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X3",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMEN
TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X3",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMEN
TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X4.1/2",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMEN
TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X4.1/2",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMEN
TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X4.1/2",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIM
TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X4.1/2",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIM
TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X6",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO
TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X6",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO
TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X6",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMEN
TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X6",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMEN
TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X9",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO
TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X9",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO
TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X9",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMEN
TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X9",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMEN
TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X12",PARA COBERTURADE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO
TERCA DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X12",PARA COBERTURADE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO
TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X12",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIME
TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X12",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIME
CAIBRO DE MADEIRA SERRADA COM 3"X1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOCAIBRO DE MADEIRA SERRAD

CAIBRO DE MADEIRA SERRADA COM 3"X1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOCAIBRO DE MADEIRA SERRAD
CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA COM 3"X1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOCAIBRO DE MADEIRA APAR
CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA COM 3"X1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOCAIBRO DE MADEIRA APAR
CAIBRO DE MADEIRA SERRADA COM 3"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAOCAIBRO DE MADEIRA SERRADA C
CAIBRO DE MADEIRA SERRADA COM 3"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAOCAIBRO DE MADEIRA SERRADA C
CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA COM 3"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAOCAIBRO DE MADEIRA APAREL
CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA COM 3"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAOCAIBRO DE MADEIRA APAREL
RIPA DE MADEIRA SERRADA DE 1,5X4CM.FORNECIMENTO E COLOCACAORIPA DE MADEIRA SERRADA DE 1,5
RIPA DE MADEIRA SERRADA DE 1,5X4CM.FORNECIMENTO E COLOCACAORIPA DE MADEIRA SERRADA DE 1,5
RIPA DE MADEIRA APARELHADA DE 1,5X4CM.FORNECIMENTO E COLOCACAORIPA DE MADEIRA APARELHAD
RIPA DE MADEIRA APARELHADA DE 1,5X4CM.FORNECIMENTO E COLOCACAORIPA DE MADEIRA APARELHAD
COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA
COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA
COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA
COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA
COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO ME
COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO ME
CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMEN
CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMEN
CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAIS DUPLAS,LIGEIRAMENTE SOBR
CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAIS DUPLAS,LIGEIRAMENTE SOBR
CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO,EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO T
CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO,EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO T
FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS,TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS)COM ARAME DE COBRE Nº16.FORNEC
FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS,TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS)COM ARAME DE COBRE Nº16.FORNEC
COBERTURA EM TELHAS DE CONCRETO,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL
COBERTURA EM TELHAS DE CONCRETO,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL
RUFO EM CONCRETO ARMADO COM 45CM DE LARGURA E 6CM DE ESPESSURA,ENGASTADO E ASSENTADO
RUFO EM CONCRETO ARMADO COM 45CM DE LARGURA E 6CM DE ESPESSURA,ENGASTADO E ASSENTADO
COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRF
COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRF
COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRF
COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRF
COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETIC
COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETIC
COBERTURA EM TELHA MODULAR DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADOCOM FIOS SINTETICOS (CRFS),C
COBERTURA EM TELHA MODULAR DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADOCOM FIOS SINTETICOS (CRFS),C
CUMEEIRA ARTICULADA SUPERIOR E INFERIOR,DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETI
CUMEEIRA ARTICULADA SUPERIOR E INFERIOR,DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETI
CUMEEIRA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHAS
CUMEEIRA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHAS
CUMEEIRA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHAS
CUMEEIRA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHAS
RUFO A DIREITA OU A ESQUERDA,DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),P
RUFO A DIREITA OU A ESQUERDA,DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),P
ESPIGAO PARA COBERTURA EM TELHAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (C

ESPIGAO PARA COBERTURA EM TELHAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (C
CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNE
CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNE
CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COL
CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COL
COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOS
COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOS
COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM,SOBREPOS
COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM,SOBREPOS
CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA
CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA
COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURAAPROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPO
COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURAAPROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPO
COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURAAPROXIMADA DE 0,7MM,SOBREPO
COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURAAPROXIMADA DE 0,7MM,SOBREPO
CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA
CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA
CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,20M DE ABA PARA CADA LADO,PARA
CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,20M DE ABA PARA CADA LADO,PARA
CALHA DE GALVALUME,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50
CALHA DE GALVALUME,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50
CALHA DE GALVALUME,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO DE
CALHA DE GALVALUME,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO DE
CALHA DE GALVALUME,0,18M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM E DESENVOLVIMENTO 0,30
CALHA DE GALVALUME,0,18M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM E DESENVOLVIMENTO 0,30
RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAORUFO D
RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAORUFO D
RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,5X300)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAORUFO D
RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,5X300)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAORUFO D
COBERTURA EM TELHAS DE GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES (INTERNA E EXTERNA
COBERTURA EM TELHAS DE GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES (INTERNA E EXTERNA
COBERTURA EM TELHAS DE GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINTADA NA OUTRA,M
COBERTURA EM TELHAS DE GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINTADA NA OUTRA,M
RUFO EM GALVALUME,COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES,TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,MEDINDO
RUFO EM GALVALUME,COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES,TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,MEDINDO
RUFO EM GALVALUME,COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINTADA NA OUTRA,TRAPEZOIDAL OU O
RUFO EM GALVALUME,COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINTADA NA OUTRA,TRAPEZOIDAL OU O
CUMEEIRA EM GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES,TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,MED
CUMEEIRA EM GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES,TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,MED
CUMEEIRA EM GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINTADA NA OUTRA,TRAPEZOIDAL
CUMEEIRA EM GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINTADA NA OUTRA,TRAPEZOIDAL
CONTRA RUFO EM GALVALUME,COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES,TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,M
CONTRA RUFO EM GALVALUME,COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES,TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,M
CONTRA RUFO EM GALVALUME,COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACEE PINTADA NA OUTRA,TRAPEZOID
CONTRA RUFO EM GALVALUME,COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACEE PINTADA NA OUTRA,TRAPEZOID
COBERTURA EM TELHA TERMICA DE GALVALUME,TRAPEZOIDAL,DUPLA COM ESPESSURA DE 30MM,INCLUSI

COBERTURA EM TELHA TERMICA DE GALVALUME,TRAPEZOIDAL,DUPLA COM ESPESSURA DE 30MM,INCLUSI
COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM,P/USO ONDE SE REQUER CONFO
COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM,P/USO ONDE SE REQUER CONFO
COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS EM FIBERGLASS,1,10X1,53M,SEM CUMEEIRA,FIXACAO COM PARAFUSO
COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS EM FIBERGLASS,1,10X1,53M,SEM CUMEEIRA,FIXACAO COM PARAFUSO
COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,PRE-PINTADAS COM PRIMER,A BASE EPOXI E
COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,PRE-PINTADAS COM PRIMER,A BASE EPOXI E
COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,COM PINTURA (SISTEMA COIL COATING) BRAN
COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,COM PINTURA (SISTEMA COIL COATING) BRAN
COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,PRE-PINTADAS COM PRIMER,A BASE EPOXI E
COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,PRE-PINTADAS COM PRIMER,A BASE EPOXI E
COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,COM PINTURA (SISTEMA COIL COATING) BRAN
COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,COM PINTURA (SISTEMA COIL COATING) BRAN
COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,PRE-PINTADAS COM PRIMER,A BASE EPOXI E
COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,PRE-PINTADAS COM PRIMER,A BASE EPOXI E
COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,COM PINTURA (SISTEMA COIL COATING) BRAN
COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,COM PINTURA (SISTEMA COIL COATING) BRAN
COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,PRE-PINTADAS COM PRIMER,A BASE EPOXI E
COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,PRE-PINTADAS COM PRIMER,A BASE EPOXI E
COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,COM PINTURA (SISTEMA COIL COATING) BRAN
COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,COM PINTURA (SISTEMA COIL COATING) BRAN
COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,INCLUSIVE FIXACO
COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,INCLUSIVE FIXACO
CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO,F
CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO,F
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOC
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOC
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOC
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOC
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°24 COM 75CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOC
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°24 COM 75CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOC
CALHA DE PLATIBANDA OU DE RINCAO,EM CHAPA GALVANIZADA N°26,COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FO
CALHA DE PLATIBANDA OU DE RINCAO,EM CHAPA GALVANIZADA N°26,COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FO
COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS FABRICADAS COM FIBRAS VEGETAIS E MINERAIS IMPREGNADA DE AS
COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS FABRICADAS COM FIBRAS VEGETAIS E MINERAIS IMPREGNADA DE AS
CUMEEIRA NORMAL PARA TELHAS ONDULADAS,COM FIBRAS VEGETAIS EMINERAIS IMPREGNADAS DE ASFA
CUMEEIRA NORMAL PARA TELHAS ONDULADAS,COM FIBRAS VEGETAIS EMINERAIS IMPREGNADAS DE ASFA
CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO DE 0,30M.FORNECIMENTO E C
CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO DE 0,30M.FORNECIMENTO E C
CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO DE 0,50M.FORNECIMENTO E C
CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO DE 0,50M.FORNECIMENTO E C
CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO PARA 1M.FORNECIMENTO E C
CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO PARA 1M.FORNECIMENTO E C
TELHADO VERDE COM PRE-VEGETACAO,CONSTITUIDO DE: MEMBRANA DEPROTECAO ANTI-RAIZES,PLACAS
TELHADO VERDE COM PRE-VEGETACAO,CONSTITUIDO DE: MEMBRANA DEPROTECAO ANTI-RAIZES,PLACAS
COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR CRISTAL,COM 10MM DE ESPESSURA,INCL.I

COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR CRISTAL,COM 10MM DE ESPESSURA,INCL.I
COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR FUME,COM 10MM DE ESPESSURA,DE (5,00
COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR FUME,COM 10MM DE ESPESSURA,DE (5,00
COBERTURA EM CHAPAS DE ACRILICO TRANSLUCIDO DE 6MM DE ESPESSURA,INCLUSIVE FIXACAO,EXCLUS
COBERTURA EM CHAPAS DE ACRILICO TRANSLUCIDO DE 6MM DE ESPESSURA,INCLUSIVE FIXACAO,EXCLUS
COBERTURA TRANSLUCIDA,CRISTAL,BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS,PERFIL TRAPEZOIDAL OU ONDU
COBERTURA TRANSLUCIDA,CRISTAL,BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS,PERFIL TRAPEZOIDAL OU ONDU
COBERTURA TRANSLUCIDA,CRISTAL,BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS,TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,RI
COBERTURA TRANSLUCIDA,CRISTAL,BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS,TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,RI
ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE POLICARBONATO,EXCLUSIVE ESTA.FORNECIMEN
ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE POLICARBONATO,EXCLUSIVE ESTA.FORNECIMEN
RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS FRANCESAS,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO D
RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS FRANCESAS,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO D
RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO
RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO
RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHA EM FIBROCIMENTO TIPO CALHA,COM 49CM LARGURA,INCLUSIVE CUI
RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHA EM FIBROCIMENTO TIPO CALHA,COM 49CM LARGURA,INCLUSIVE CUI
RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,TIPO CONVENCIONAL,INCLUSIVE C
RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,TIPO CONVENCIONAL,INCLUSIVE C
RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,TIPO CALHACOM 90CM DE LARGURA,INCLUSIVE
RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,TIPO CALHACOM 90CM DE LARGURA,INCLUSIVE
RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS METALICAS DE 0,5MM A 0,8MMDE ESPESSURARETIRADA E RECOLO
RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS METALICAS DE 0,5MM A 0,8MMDE ESPESSURARETIRADA E RECOLO
RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,EXCLUSIVE FORN
RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,EXCLUSIVE FORN
RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS TIPO CALHA,ONDULADAS,EXCLUSIVE FORNECIME
RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS TIPO CALHA,ONDULADAS,EXCLUSIVE FORNECIME
RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS FRANCESAS OU COLONIAIS,ONDULADAS,EXCLUSI
RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS FRANCESAS OU COLONIAIS,ONDULADAS,EXCLUSI
SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO
SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO
SUBCOBERTURA COMPOSTA POR ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO ELAMINADO METALIZADO,COM ESP
SUBCOBERTURA COMPOSTA POR ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO ELAMINADO METALIZADO,COM ESP
SUBCOBERTURA CONSTITUIDA POR UMA FOLHA DE ALUMINIO E FIBRASCONTINUAS DE POLIETILENO DE AL
SUBCOBERTURA CONSTITUIDA POR UMA FOLHA DE ALUMINIO E FIBRASCONTINUAS DE POLIETILENO DE AL
IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO
IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO
IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO
IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO
IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO
IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO
IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO
IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO
IMPERMEABILIZACAO C/MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO AME
IMPERMEABILIZACAO C/MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO AME
IMPERMEABILIZACAO INIBIDORA DO ATAQUE DE RAIZES,COMPOSTA DEASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICAN

IMPERMEABILIZACAO INIBIDORA DO ATAQUE DE RAIZES,COMPOSTA DEASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICAN
IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSI
IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSI
IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA A BASE POLIURETANO VEGETAL,CONFORME ABNT NBR 15487,ISENT
IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA A BASE POLIURETANO VEGETAL,CONFORME ABNT NBR 15487,ISENT
IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO MODIFICADO C/ELASTOMEROS,APLICADOS QUENTE,CONSUMO 3KG/M2 P/
IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO MODIFICADO C/ELASTOMEROS,APLICADOS QUENTE,CONSUMO 3KG/M2 P/
IMPERMEABILIZACAO,NAO ADERIDA AO SUBSTRATO,COM MANTA DE EPDM,CONFORME ABNT NBR 11797,ES
IMPERMEABILIZACAO,NAO ADERIDA AO SUBSTRATO,COM MANTA DE EPDM,CONFORME ABNT NBR 11797,ES
IMPERMEABILIZACAO COM MANTA DE PVC,ESPESSURA 1,0MM,CONSUMO DE 1,10M2/M2,UNIDAS ENTRE SI P
IMPERMEABILIZACAO COM MANTA DE PVC,ESPESSURA 1,0MM,CONSUMO DE 1,10M2/M2,UNIDAS ENTRE SI P
IMPERMEABILIZACAO,NAO ADERIDA AO SUBSTRATO,COM MANTA DE PEAD,ESPESSURA MINIMA DE 2,00MM,
IMPERMEABILIZACAO,NAO ADERIDA AO SUBSTRATO,COM MANTA DE PEAD,ESPESSURA MINIMA DE 2,00MM,
IMPERMEABIL.C/FITA ASF.,AUTO ADESIVA,RECOBERTA C/ALUM.FLEXIVEL,FORMA TIRAS 5,10,15,20,30,45,90CM
IMPERMEABIL.C/FITA ASF.,AUTO ADESIVA,RECOBERTA C/ALUM.FLEXIVEL,FORMA TIRAS 5,10,15,20,30,45,90CM
IMPERMEABILIZACAO C/FITA ASF.AUTO ADESIVA,RECOBERTA C/ALUM.FLEXIVEL,EM FORMAS DE TIRAS DE 5
IMPERMEABILIZACAO C/FITA ASF.AUTO ADESIVA,RECOBERTA C/ALUM.FLEXIVEL,EM FORMAS DE TIRAS DE 5
IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA MODIFICADA COM POLIMEROS TIPO II-C EM FORMA DE TIRA D
IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA MODIFICADA COM POLIMEROS TIPO II-C EM FORMA DE TIRA D
IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,C/EMULSAO ACRILICA PURA (NAOESTIRENADA),C/TEOR DE SOLIDOS A
IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,C/EMULSAO ACRILICA PURA (NAOESTIRENADA),C/TEOR DE SOLIDOS A
IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,C/EMULSAO ACRILICA ESTIRENADA,TEOR DE DIOXIDO TITANIO(EM MA
IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,C/EMULSAO ACRILICA ESTIRENADA,TEOR DE DIOXIDO TITANIO(EM MA
IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTIC
IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTIC
IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA A
IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA A
IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA S/PROTECAO MECANICA E S/TRNSITO,USANDO MANTA ASFALTICA
IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA S/PROTECAO MECANICA E S/TRNSITO,USANDO MANTA ASFALTICA
IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA,S/PROTECAO MECANICA S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA
IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA,S/PROTECAO MECANICA S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA
IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA C/MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,AUTOPROTEGID
IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA C/MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,AUTOPROTEGID
IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCINA EM CONCRETO,ENTERRADOS N
IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCINA EM CONCRETO,ENTERRADOS N
IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCINA EM CONCRETO,ENTERRADOS S
IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCINA EM CONCRETO,ENTERRADOS S
IMPERMEABILIZANTE DE RESERVATORIO DE AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCINA EM CONCRETO ENTERRADO,
IMPERMEABILIZANTE DE RESERVATORIO DE AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCINA EM CONCRETO ENTERRADO,
IMPERMEABILIZANTE DA SUPERFICIE DE CONCRETO EM PRESENCA OU NAO DE UMIDADE OU DE LENCOL FR
IMPERMEABILIZANTE DA SUPERFICIE DE CONCRETO EM PRESENCA OU NAO DE UMIDADE OU DE LENCOL FR
IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO DE AGUA ELEVADO OU SUBTERRANEO DE SISTEMA RIGIDO,PISCI
IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO DE AGUA ELEVADO OU SUBTERRANEO DE SISTEMA RIGIDO,PISCI
IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA ELEVADO OU APOIADO,NAO SUJEITO A LENCOL FREATICO,S
IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA ELEVADO OU APOIADO,NAO SUJEITO A LENCOL FREATICO,S
IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO PARA AGUA POTAVEL OU PISCINA ELEVADA OU APOIADA,NAO SU

IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO PARA AGUA POTAVEL OU PISCINA ELEVADA OU APOIADA,NAO SU
IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO PARA AGUA OU PISCINA APOIADA OU ENTERRADA,SUJEITO A LEN
IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO PARA AGUA OU PISCINA APOIADA OU ENTERRADA,SUJEITO A LEN
IMPERMEABILIZACAO PARA ETE-ESTACAO TRAT.ESGOTO,RESERV.TANQUEAPOIADO OU ENTERRADO,CAIXA
IMPERMEABILIZACAO PARA ETE-ESTACAO TRAT.ESGOTO,RESERV.TANQUEAPOIADO OU ENTERRADO,CAIXA
IMPERMEABILIZACAO ELASTICA PARA ETE-ESTACAO TRAT.ESGOTO,RESEVATORIO TANQUE ELEVADO OU A
IMPERMEABILIZACAO ELASTICA PARA ETE-ESTACAO TRAT.ESGOTO,RESEVATORIO TANQUE ELEVADO OU A
IMPERMEABILIZACAO ELASTICA PARA ETE-ESTACAO TRAT.ESGOTO,RESERVATORIO TANQUE ELEVADO OU
IMPERMEABILIZACAO ELASTICA PARA ETE-ESTACAO TRAT.ESGOTO,RESERVATORIO TANQUE ELEVADO OU
IMPERMEABILIZACAO ELASTICA P/ETA-ESTACAO TRATAMENTO AGUA,RESERVATORIO,TANQUE ELEVADO OU
IMPERMEABILIZACAO ELASTICA P/ETA-ESTACAO TRATAMENTO AGUA,RESERVATORIO,TANQUE ELEVADO OU
IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 1,2KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPER
IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 1,2KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPER
IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 0,6KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPER
IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 0,6KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPER
IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 0,2KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPER
IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 0,2KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPER
IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 2KG/M2,EM SUPERFICIES LISAS,DE PEQUI
IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 2KG/M2,EM SUPERFICIES LISAS,DE PEQUI
IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGOLEVE COM PROTECAO MECANICA,E
IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGOLEVE COM PROTECAO MECANICA,E
IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGOLEVE,COM PROTECAO MECANICA,E
IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGOLEVE,COM PROTECAO MECANICA,E
IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DEALVENARIA OU GESSO ACARTONAD
IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DEALVENARIA OU GESSO ACARTONAD
IMPERMEABILIZACAO DE RUFOS OU VIGAS C/MEMBRANA DE BASE ACRILICA,MONOCOMPONENTE,BRANCA,A
IMPERMEABILIZACAO DE RUFOS OU VIGAS C/MEMBRANA DE BASE ACRILICA,MONOCOMPONENTE,BRANCA,A
IMPERMEABILIZACAO ELASTICA P/PISCINA ELEVADA,APOIADA/ENTERRADA SOBRE ACAO LENCOL FREATICO
IMPERMEABILIZACAO ELASTICA P/PISCINA ELEVADA,APOIADA/ENTERRADA SOBRE ACAO LENCOL FREATICO
IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISEN
IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISEN
IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS,MACICOS,SEM A PRESENCA DE
IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS,MACICOS,SEM A PRESENCA DE
IMPERMEABILIZACAO PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOSOU BLOCOS CONCRETO,C/FUROS,S
IMPERMEABILIZACAO PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOSOU BLOCOS CONCRETO,C/FUROS,S
IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURETANO,MONO-COMPONENTE,EM JU
IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURETANO,MONO-COMPONENTE,EM JU
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRETO,METAL OU MADEIRA,COM E
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRETO,METAL OU MADEIRA,COM E
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLV
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLV
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ES
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ES
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ES
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ES
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PAREDES,COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE S

IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PAREDES,COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE S
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRETO,METAL OU MADEIRA,COM E
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRETO,METAL OU MADEIRA,COM E
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLV
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLV
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ES
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ES
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ES
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ES
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRETO,METAL OU MADEIRA,A BAS
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRETO,METAL OU MADEIRA,A BAS
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO N
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO N
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ES
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ES
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ES
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ES
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PAREDES,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDAD
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PAREDES,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDAD
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRETO,METAL OU MADEIRA,A BAS
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRETO,METAL OU MADEIRA,A BAS
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO N
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO N
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ES
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ES
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ES
IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ES
CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE LISA,EM DUAS DEMAOS,ADICIONANDO FIXADORCAIACA
CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE LISA,EM DUAS DEMAOS,ADICIONANDO FIXADORCAIACA
CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE LISA,EM TRES DEMAOS,ADICIONANDO FIXADORCAIACA
CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE LISA,EM TRES DEMAOS,ADICIONANDO FIXADORCAIACA
CAIACAO INTERNA COM CORANTE SOBRE SUPERFICIE LISA,EM DUAS DEMAOS,ADICIONANDO FIXADORCAIA
CAIACAO INTERNA COM CORANTE SOBRE SUPERFICIE LISA,EM DUAS DEMAOS,ADICIONANDO FIXADORCAIA
CAIACAO INTERNA COM CORANTE SOBRE SUPERFICIE LISA,EM TRES DEMAOS,ADICIONANDO FIXADORCAIA
CAIACAO INTERNA COM CORANTE SOBRE SUPERFICIE LISA,EM TRES DEMAOS,ADICIONANDO FIXADORCAIA
CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE ASPERA OU CHAPISCADA EM DUAS DEMAOS COM ADIC
CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE ASPERA OU CHAPISCADA EM DUAS DEMAOS COM ADIC
PINTURA DE NATA DE CIMENTO SOBRE SUPERFICIE ASPERA,EM TRES DEMAOSPINTURA DE NATA DE CIMEN
PINTURA DE NATA DE CIMENTO SOBRE SUPERFICIE ASPERA,EM TRES DEMAOSPINTURA DE NATA DE CIMEN
PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO
PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE D
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE D
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO APICOADO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCO
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO APICOADO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCO
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO ALISADO A COLHER OU CONCRETO LISO,COM TINT

PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO ALISADO A COLHER OU CONCRETO LISO,COM TINT
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA,INC
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA,INC
PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E PIS
PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E PIS
PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE FERROPINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE
PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE FERROPINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE
PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIOPINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA D
PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIOPINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA D
PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO
PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO
PINTURA COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,PARA INTERIOR,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FO
PINTURA COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,PARA INTERIOR,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FO
PINTURA COM TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL,PARA INTERIOR,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE
PINTURA COM TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL,PARA INTERIOR,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE
PINTURA INTERNA EM SUPERFICIE COM REVESTIMENTO LISO,A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UM
PINTURA INTERNA EM SUPERFICIE COM REVESTIMENTO LISO,A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UM
REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIMENTO LISO EM BOM ESTADO,COM
REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE,SOBRE REVESTIMENTO LISO EM BOM ESTADO,COM
PINTURA DE UMA DEMAO ADICIONAL NOS SERVICOS DOS ITENS 17.017.0040 OU 17.017.0041PINTURA DE UMA
PINTURA DE UMA DEMAO ADICIONAL NOS SERVICOS DOS ITENS 17.017.0040 OU 17.017.0041PINTURA DE UMA
PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE
PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE
PINTURA SOBRE PAREDES DE TIJOLOS CERAMICOS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEM
PINTURA SOBRE PAREDES DE TIJOLOS CERAMICOS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEM
PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVELIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABA
PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVELIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABA
PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVELIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABA
PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVELIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABA
PINTURA DE QUADRO ESCOLAR SOBRE REVESTIMENTO LISO COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO FOSCO
PINTURA DE QUADRO ESCOLAR SOBRE REVESTIMENTO LISO COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO FOSCO
PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL(EPOXI),SISTEMA TINTOMETRICO,ACABAMENTO PADRAO,EM
PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL(EPOXI),SISTEMA TINTOMETRICO,ACABAMENTO PADRAO,EM
PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,I
PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,I
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENT
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENT
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA COM
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA COM
REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA COM TINTA A OLEOBRILHANTE OU ACETINADA,SOBRE
REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA COM TINTA A OLEOBRILHANTE OU ACETINADA,SOBRE
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,BRILHANTE C
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,BRILHANTE C
REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO
REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO
PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHA

PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHA
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM DUAS DEMAOS DE TINTA SINTETICA ALQUIDIC
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM DUAS DEMAOS DE TINTA SINTETICA ALQUIDIC
REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COM TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE
REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COM TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETIN
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETIN
PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TRES DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU AC
PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TRES DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU AC
REPINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,SOBRE SUP
REPINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,SOBRE SUP
PINTURA DE RODAPES COM TINTA A OLEO BRILHANTE,SOBRE MADEIRANOVA,UMA DEMAO DE FUNDO SINTE
PINTURA DE RODAPES COM TINTA A OLEO BRILHANTE,SOBRE MADEIRANOVA,UMA DEMAO DE FUNDO SINTE
REPINTURA DE RODAPES EM BOM ESTADO,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,INCLUS
REPINTURA DE RODAPES EM BOM ESTADO,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,INCLUS
PINTURA DE RODAPES COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,SOBRE MADEIRA NOVA,UMA DEMAO DE FUND
PINTURA DE RODAPES COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,SOBRE MADEIRA NOVA,UMA DEMAO DE FUND
PINTURA DE RODAPES COM TINTA SINTETICA DE USO GERAL,SOBRE MADEIRA NOVA,UMA DEMAO DE FUND
PINTURA DE RODAPES COM TINTA SINTETICA DE USO GERAL,SOBRE MADEIRA NOVA,UMA DEMAO DE FUND
PINTURA DE RODAPES COM DUAS DEMAOS,DE ALTA CLASSE,DE ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACE
PINTURA DE RODAPES COM DUAS DEMAOS,DE ALTA CLASSE,DE ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACE
PINTURA LAQUEADA SOBRE MADEIRA NOVA COM VERNIZ A BASE DE NITROCELULOSE SOBRE SUPERFICIE
PINTURA LAQUEADA SOBRE MADEIRA NOVA COM VERNIZ A BASE DE NITROCELULOSE SOBRE SUPERFICIE
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMP
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMP
REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO LE
REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO LE
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS
REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,NAS CONDICOES DO ITEM 17.017.0320 E
REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,NAS CONDICOES DO ITEM 17.017.0320 E
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVAN
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVAN
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA TIPO GRAFITE EM DUAS DEMAOS APOS LIXAMEN
PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA TIPO GRAFITE EM DUAS DEMAOS APOS LIXAMEN
REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,COM TINTA GRAFITE EM DUAS DEMAOS
REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,COM TINTA GRAFITE EM DUAS DEMAOS
UMA DEMAO ADICIONAL DE PINTURA NOS SERVICOS DOS ITENS 17.017.0360 OU 17.017.0361UMA DEMAO ADI
UMA DEMAO ADICIONAL DE PINTURA NOS SERVICOS DOS ITENS 17.017.0360 OU 17.017.0361UMA DEMAO ADI
PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUASDEMAOS.FORNECIMENTO E APL
PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUASDEMAOS.FORNECIMENTO E APL
PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU ACETINADO,PARA USO HOSPITALAR,S
PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU ACETINADO,PARA USO HOSPITALAR,S
PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO D
PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO D
PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMAO,SOBRE EMBOCO EXISTENTEPINTURA COM SELADOR AC

PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMAO,SOBRE EMBOCO EXISTENTEPINTURA COM SELADOR AC
PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIM
PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIM
PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA E
PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA E
UMA DEMAO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DOS ITENS 17.018.0020 E 17.018.0031
UMA DEMAO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DOS ITENS 17.018.0020 E 17.018.0031
REPINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR,S
REPINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR,S
PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD OU PREMIUM,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA IN
PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD OU PREMIUM,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA IN
PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,U
PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,U
PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA EXTERIOR,INCLU
PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA EXTERIOR,INCLU
UMA DEMAO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NO SERVICO DO ITEM 17.018.0080UMA DEMAO ADICI
UMA DEMAO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NO SERVICO DO ITEM 17.018.0080UMA DEMAO ADICI
REPINTURA COM TINTA LATEX ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR
REPINTURA COM TINTA LATEX ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR
PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDAR
PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDAR
PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDAR
PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDAR
PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDAR
PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDAR
PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDAR
PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDAR
PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDAR
PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDAR
UMA DEMAO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DOS ITENS 17.018.0110 OU 17.018.011
UMA DEMAO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DOS ITENS 17.018.0110 OU 17.018.011
REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STAND
REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STAND
TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM D
TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM D
PINTURA A BASE DE RESINA ACRILICA SOBRE AZULEJOS E PASTILHAS EM AREAS INTERNAS E EXTERNAS,E
PINTURA A BASE DE RESINA ACRILICA SOBRE AZULEJOS E PASTILHAS EM AREAS INTERNAS E EXTERNAS,E
PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDOSIA,PEDRA MINEIRA E ETC) A BASE DE RESINA ACRILICA,INCLUSIVE L
PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDOSIA,PEDRA MINEIRA E ETC) A BASE DE RESINA ACRILICA,INCLUSIVE L
PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS,COM IMPERMEABILIZANTE INCOLOR A BASE DE SILICONE,INCLUSIVE L
PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS,COM IMPERMEABILIZANTE INCOLOR A BASE DE SILICONE,INCLUSIVE L
PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORM
PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORM
PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORM
PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORM
PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORM

PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORM
PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORM
PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORM
PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORM
PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORM
DEMAO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DO ITEM 17.018.0250 OU 17.018.0254DEMA
DEMAO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DO ITEM 17.018.0250 OU 17.018.0254DEMA
PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LI
PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LI
ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENT
ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENT
UMA DEMAO ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVICO DO ITEM 17.020.0010UMA DEMAO ADICIO
UMA DEMAO ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVICO DO ITEM 17.020.0010UMA DEMAO ADICIO
ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ A BONECA USANDO GOMA LACA NACIONAL DISSOLVIDA EM AI
ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ A BONECA USANDO GOMA LACA NACIONAL DISSOLVIDA EM AI
ENCERAMENTO DE MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZ
ENCERAMENTO DE MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZ
ENVERNIZAMENTO DE TIJOLOS E CONCRETO,PARA INTERIOR,COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR,INCLUSIVE L
ENVERNIZAMENTO DE TIJOLOS E CONCRETO,PARA INTERIOR,COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR,INCLUSIVE L
ENVERNIZAMENTO DE RODAPE DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,U
ENVERNIZAMENTO DE RODAPE DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,U
UMA DEMAO ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVICO DO ITEM 17.020.0060UMA DEMAO ADICIO
UMA DEMAO ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVICO DO ITEM 17.020.0060UMA DEMAO ADICIO
ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZPOLIURETANO BRILHANTE E TRANS
ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZPOLIURETANO BRILHANTE E TRANS
ENVERNIZAMENTO DE SUPERFICIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE,EXTERIOR OU INTERIOR,COM
ENVERNIZAMENTO DE SUPERFICIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE,EXTERIOR OU INTERIOR,COM
ENVERNIZAMENTO DE SUPERFICIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE,EXTERIOR OU INTERIOR,COM
ENVERNIZAMENTO DE SUPERFICIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE,EXTERIOR OU INTERIOR,COM
ENVERNIZAMENTO SOBRE CONCRETO APICOADO,EXTERIOR OU INTERIOR,COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR
ENVERNIZAMENTO SOBRE CONCRETO APICOADO,EXTERIOR OU INTERIOR,COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR
PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIBRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTE
PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIBRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTE
PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM TELHA OU TIJOLO CERAMICO,INCLUSIVE LIMP
PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM TELHA OU TIJOLO CERAMICO,INCLUSIVE LIMP
PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM TIJOLO APARENTE E CONCRETO APARENTE,I
PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM TIJOLO APARENTE E CONCRETO APARENTE,I
PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM PEDRAS POROSAS (TIPO SAO TOME OU SEME
PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM PEDRAS POROSAS (TIPO SAO TOME OU SEME
PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM PEDRAS NAO POROSAS (TIPO ARDOSIA OU SI
PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM PEDRAS NAO POROSAS (TIPO ARDOSIA OU SI
PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EMMADEIRA BRUTA OU APARELHADA,EM
PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EMMADEIRA BRUTA OU APARELHADA,EM
PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MADEIRA,EM DUAS DEMAOSPINTUR
PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MADEIRA,EM DUAS DEMAOSPINTUR
PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS METALICAS,EM UMA DEMAOPINTURA C

PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS METALICAS,EM UMA DEMAOPINTURA C
REMOCAO DE CAIACAO EXISTENTE OU PINTURA A GESSO E COLAREMOCAO DE CAIACAO EXISTENTE OU PI
REMOCAO DE CAIACAO EXISTENTE OU PINTURA A GESSO E COLAREMOCAO DE CAIACAO EXISTENTE OU PI
REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTESREMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTESREMC
REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTESREMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTESREMC
REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZESREMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE A
REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZESREMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE A
REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTESREMOCAO DE PINTURA ACR
REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHANTESREMOCAO DE PINTURA ACR
REMOCAO DE QUALQUER TIPO DE PINTURA EM RODAPEREMOCAO DE QUALQUER TIPO DE PINTURA EM RO
REMOCAO DE QUALQUER TIPO DE PINTURA EM RODAPEREMOCAO DE QUALQUER TIPO DE PINTURA EM RO
MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA,
MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA,
MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ACRILICA PROPRIA PARA PINTURA
MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ACRILICA PROPRIA PARA PINTURA
REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCACAO EXISTENTE CONFORME O ITEM 17.040.0021REPINTURA DE Q
REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCACAO EXISTENTE CONFORME O ITEM 17.040.0021REPINTURA DE Q
PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEM
PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEM
PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRAI
PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRAI
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE (47X35)CM,INCLU
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE (47X35)CM,INCLU
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE (47X35)CM,IN
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE (47X35)CM,IN
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICA
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICA
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICA
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICA
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE (55X45)CM,COM
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE (55X45)CM,COM
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO (55X45)CM,INCLUSIV
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO (55X45)CM,INCLUSIV
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR,TIPO MEDIO LUXO,SEM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (5
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR,TIPO MEDIO LUXO,SEM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (5
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,SEM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,SEM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO
CUBA DE LOUCA BRANCA,DE SOBREPOR,OVAL,EXCLUSIVE RABICHO,SIFAO,TORNEIRA E VALVULA DE ESCOA
CUBA DE LOUCA BRANCA,DE SOBREPOR,OVAL,EXCLUSIVE RABICHO,SIFAO,TORNEIRA E VALVULA DE ESCOA
CUBA DE LOUCA BRANCA,DE SOBREPOR,OVAL,INCLUSIVE RABICHO EM METAL CROMADO,SIFAO EM METAL
CUBA DE LOUCA BRANCA,DE SOBREPOR,OVAL,INCLUSIVE RABICHO EM METAL CROMADO,SIFAO EM METAL
TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FI
TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FI
TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FI
TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FI
BACIA TURCA DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (59X44)CM,INCLUSIVE T

BACIA TURCA DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (59X44)CM,INCLUSIVE T
MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE A
MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE A
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLAST
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLAST
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PL
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PL
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PA
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PA
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE TUBO DE LIGACAO,ASS
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE TUBO DE LIGACAO,ASS
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,IN
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,IN
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORMEABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILID
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORMEABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILID
VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE
VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE
VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE
VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE
VALVULA DE DESCARGA EXTERNA,ACIONAMENTO POR ALAVANCA,COM REGULAGEM DE TEMPO DE DESCAR
VALVULA DE DESCARGA EXTERNA,ACIONAMENTO POR ALAVANCA,COM REGULAGEM DE TEMPO DE DESCAR
VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,PARA MICTORIO,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTOVALVU
VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,PARA MICTORIO,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTOVALVU
VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,PARA CHUVEIRO DE AGUA FRIAOU PRE-MISTURADA,ACABAMENTO
VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,PARA CHUVEIRO DE AGUA FRIAOU PRE-MISTURADA,ACABAMENTO
BACIA TURCA,EM POLIESTER REFORCADO,COM FIBRA DE VIDRO,PISO ANTI-DERRAPANTE,COM MEDIDAS EM
BACIA TURCA,EM POLIESTER REFORCADO,COM FIBRA DE VIDRO,PISO ANTI-DERRAPANTE,COM MEDIDAS EM
BACIA TURCA SINFONADO REFORCADO EM POLIESTER,COM FIBRA DE VIDRO,PISO ANTIDERRAPANTE,COM
BACIA TURCA SINFONADO REFORCADO EM POLIESTER,COM FIBRA DE VIDRO,PISO ANTIDERRAPANTE,COM
SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAOSABONETEIRA E
SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAOSABONETEIRA E
PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAOPORTA-TOALHA DE PAPEL EM
PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAOPORTA-TOALHA DE PAPEL EM
PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCACAOPORTA PAPEL HIGIENICO EM P
PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCACAOPORTA PAPEL HIGIENICO EM P
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,PADRAO MEDIO LUXO.FORNECIMENTO E COLOCACAOASSENTO SANITAR
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,PADRAO MEDIO LUXO.FORNECIMENTO E COLOCACAOASSENTO SANITAR
ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COLOCACAOASSENTO SANITARIO PL
ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COLOCACAOASSENTO SANITARIO PL
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,INFANTIL.FORNECIMENTO E COLOCACAOASSENTO SANITARIO DE PLAST
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,INFANTIL.FORNECIMENTO E COLOCACAOASSENTO SANITARIO DE PLAST
ARMARIO DE BANHEIRO EM PLASTICO,LUXO,BRANCO,DE EMBUTIR,COM ESPELHO.FORNECIMENTO E COLOC

ARMARIO DE BANHEIRO EM PLASTICO,LUXO,BRANCO,DE EMBUTIR,COM ESPELHO.FORNECIMENTO E COLOC
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUS
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUS
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUS
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUS
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE 55X45CM,INCLUS
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE 55X45CM,INCLUS
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 55X45CM,INCLUS
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 55X45CM,INCLUS
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAC
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAC
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTOBACIA
BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTOBACIA
LAVATORIO DE SOBREPOR DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO D
LAVATORIO DE SOBREPOR DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO D
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORI
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORI
TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 56X48CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE
TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 56X48CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE
TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 60X56CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE
TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 60X56CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE
MICTORIO DE LOUCA BRANCA,COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM,INCLUSIVE AC
MICTORIO DE LOUCA BRANCA,COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM,INCLUSIVE AC
SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAOSABONETEIRA,DE SOBR
SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAOSABONETEIRA,DE SOBR
SABONETEIRA DE PAREDE COM BASE METALICA E CUPULA DE VIDRO GIRATORIA,PARA SABONETE LIQUIDO
SABONETEIRA DE PAREDE COM BASE METALICA E CUPULA DE VIDRO GIRATORIA,PARA SABONETE LIQUIDO
PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAOPAPELEIR
PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAOPAPELEIR
CABIDE DUPLO,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAOCABIDE DUPLO,DE SOB
CABIDE DUPLO,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAOCABIDE DUPLO,DE SOB
CABIDE SIMPLES,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAOCABIDE SIMPLES,DE
CABIDE SIMPLES,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAOCABIDE SIMPLES,DE
PORTA TOALHA RETO,EM METAL CROMADO(50CM).FORNECIMENTO E COLOCACAOPORTA TOALHA RETO,EM
PORTA TOALHA RETO,EM METAL CROMADO(50CM).FORNECIMENTO E COLOCACAOPORTA TOALHA RETO,EM
CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,COM BRACO DE 1/2".FORNECIMENTOCHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICUL
CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,COM BRACO DE 1/2".FORNECIMENTOCHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICUL
CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FORNECIMENTOCHUVEIRO ESTAMPAD
CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FORNECIMENTOCHUVEIRO ESTAMPAD
BRACO EM ALUMINIO DE 1/2",PARA CHUVEIRO ELETRICO.FORNECIMENTOBRACO EM ALUMINIO DE 1/2",PARA
BRACO EM ALUMINIO DE 1/2",PARA CHUVEIRO ELETRICO.FORNECIMENTOBRACO EM ALUMINIO DE 1/2",PARA
CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTOCHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE
CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTOCHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE
CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,DE 110/220V.FORNECIMENTOCHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CR

CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,DE 110/220V.FORNECIMENTOCHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CR
CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTOCHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110
CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTOCHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110
DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PI
DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PI
CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,COM BRACO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416,DE 1/2",COM CA
CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,COM BRACO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416,DE 1/2",COM CA
CHUVEIRO DE LUXO,ARTICULADO,COM BRACO DE 1/2" E 2 REGISTROSDE PRESSAO 1416,DE 1/2",COM CANO
CHUVEIRO DE LUXO,ARTICULADO,COM BRACO DE 1/2" E 2 REGISTROSDE PRESSAO 1416,DE 1/2",COM CANO
CHUVEIRO DE PLASTICO,BRANCO,COM BRACO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416,DE 1/2",COM CANOF
CHUVEIRO DE PLASTICO,BRANCO,COM BRACO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416,DE 1/2",COM CANOF
CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE P
CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE P
CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADODE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO
CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADODE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO
CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL,CROMADO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFIC/
CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL,CROMADO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFIC/
TORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO,DE 1/2".FORNECIMENTOTORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATOR
TORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO,DE 1/2".FORNECIMENTOTORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATOR
TORNEIRA DE PLASTICO PARA PIA,DE 1/2".FORNECIMENTOTORNEIRA DE PLASTICO PARA PIA,DE 1/2".FORNE
TORNEIRA DE PLASTICO PARA PIA,DE 1/2".FORNECIMENTOTORNEIRA DE PLASTICO PARA PIA,DE 1/2".FORNE
TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO
TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO
TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR DE 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM
TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR DE 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM
TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO PAREDE,1168 OU SIMILAR,DE 1/2"X22CM APROXIMA
TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO PAREDE,1168 OU SIMILAR,DE 1/2"X22CM APROXIMA
TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO BANCA,1167 OU SIMILAR DE 1/2"X17CM APROXIMAD
TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO BANCA,1167 OU SIMILAR DE 1/2"X17CM APROXIMAD
TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE,EM ME
TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE,EM ME
TORNEIRA PARA COZINHA,COM MISTURADOR,TIPO PAREDE,COM AREJADOR E TUBO MOVEL,1258 OU SIMILA
TORNEIRA PARA COZINHA,COM MISTURADOR,TIPO PAREDE,COM AREJADOR E TUBO MOVEL,1258 OU SIMILA
TORNEIRA PARA PIA,COM MISTURADOR,AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO BANCA,1256 OU SIMILAR,DE 1/2"X17C
TORNEIRA PARA PIA,COM MISTURADOR,AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO BANCA,1256 OU SIMILAR,DE 1/2"X17C
TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CR
TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CR
TORNEIRA PARA JARDIM,DE 3/4"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTOTORNEIR
TORNEIRA PARA JARDIM,DE 3/4"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTOTORNEIR
TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTOTORNEIR
TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTOTORNEIR
APARELHO MISTURADOR TIPO PAREDE,1878 OU SIMILAR,EM METAL CROMADO,PARA LAVATORIO,COM AREJ
APARELHO MISTURADOR TIPO PAREDE,1878 OU SIMILAR,EM METAL CROMADO,PARA LAVATORIO,COM AREJ
APARELHO MISTURADOR TIPO BANCA,1875 OU SIMILAR,EM METAL CROMADO,PARA LAVATORIO,COM AREJA
APARELHO MISTURADOR TIPO BANCA,1875 OU SIMILAR,EM METAL CROMADO,PARA LAVATORIO,COM AREJA
TORNEIRA PARA FILTRO,1147 OU SIMILAR,DE 1/2"X13CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNEC

TORNEIRA PARA FILTRO,1147 OU SIMILAR,DE 1/2"X13CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNEC
TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE PAREDE,ACIONAMENTO HIDROMECANICOCOM LEVE PRESSAO MANUAL E F
TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE PAREDE,ACIONAMENTO HIDROMECANICOCOM LEVE PRESSAO MANUAL E F
TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE PAREDE,ACIONAMENTO HIDROMECANICOCOM LEVE PRESSAO MANUAL E F
TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE PAREDE,ACIONAMENTO HIDROMECANICOCOM LEVE PRESSAO MANUAL E F
TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,ACIONAMENTO HIDROMECANICO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FE
TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,ACIONAMENTO HIDROMECANICO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FE
TORNEIRA ELETRICA DE PVC,110/220V.FORNECIMENTOTORNEIRA ELETRICA DE PVC,110/220V.FORNECIMEN
TORNEIRA ELETRICA DE PVC,110/220V.FORNECIMENTOTORNEIRA ELETRICA DE PVC,110/220V.FORNECIMEN
TORNEIRA PARA LAVATORIO,AUTOMATICA,COM SENSOR DE PRESENCA,ACABAMENTO CROMADO.FORNECI
TORNEIRA PARA LAVATORIO,AUTOMATICA,COM SENSOR DE PRESENCA,ACABAMENTO CROMADO.FORNECI
TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FEC
TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FEC
TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOTORNEIRA DE
TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOTORNEIRA DE
TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOTORNEIRA DE
TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOTORNEIRA DE
TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOTORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 3/4"
TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOTORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 3/4"
TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAOTORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1".FO
TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAOTORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1".FO
TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOTORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1.
TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAOTORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1.
TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOTORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1.
TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAOTORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1.
TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAOTORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 2".FO
TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAOTORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 2".FO
VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA,PARA PIA DE COZINHA,1623 DE 1.1/2",EM METAL CROMADO.FO
VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA,PARA PIA DE COZINHA,1623 DE 1.1/2",EM METAL CROMADO.FO
VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",EM METAL CROMADO.FORNECIMENT
VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",EM METAL CROMADO.FORNECIMENT
VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,SEM LADRAO,1600 DE 1",EM METAL CROMADO.FORNECIMENT
VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,SEM LADRAO,1600 DE 1",EM METAL CROMADO.FORNECIMENT
VALVULA DE ESCOAMENTO PARA BANHEIRA,SEM LADRAO,1604 DE 1.1/4",EM METAL CROMADO.FORNECIMEN
VALVULA DE ESCOAMENTO PARA BANHEIRA,SEM LADRAO,1604 DE 1.1/4",EM METAL CROMADO.FORNECIMEN
VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE,1605 DE 1.1/4",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTOVALVULA DE
VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE,1605 DE 1.1/4",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTOVALVULA DE
VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE,1606 DE 1.1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTOVALVULA DE
VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE,1606 DE 1.1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTOVALVULA DE
VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTOVALVULA DE ESCOAMENTO PARA LA
VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTOVALVULA DE ESCOAMENTO PARA LA
VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA,EM PVC.FORNECIMENTOVALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA,EM PVC
VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA,EM PVC.FORNECIMENTOVALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA,EM PVC
SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1.1/2"X1.1/2".FORNECIMENTOSIFAO EM METAL CROMADO,DE 1.1/2"X1.1/2".FO
SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1.1/2"X1.1/2".FORNECIMENTOSIFAO EM METAL CROMADO,DE 1.1/2"X1.1/2".FO
SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1.1/4"X1.1/2".FORNECIMENTOSIFAO EM METAL CROMADO,DE 1.1/4"X1.1/2".FO

SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1.1/4"X1.1/2".FORNECIMENTOSIFAO EM METAL CROMADO,DE 1.1/4"X1.1/2".FO
SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/2".FORNECIMENTOSIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/2".FORNECI
SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/2".FORNECIMENTOSIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/2".FORNECI
SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTOSIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECI
SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTOSIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECI
SIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNECIMENTOSIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE
SIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNECIMENTOSIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE
SIFAO RIGIDO EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNECIMENTOSIFAO RIGIDO EM PVC,DE 1"X4
SIFAO RIGIDO EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNECIMENTOSIFAO RIGIDO EM PVC,DE 1"X4
SIFAO SANFONADO EM PVC COM ACABAMENTO CROMADO,UNIVERSAL.FORNECIMENTOSIFAO SANFONADO
SIFAO SANFONADO EM PVC COM ACABAMENTO CROMADO,UNIVERSAL.FORNECIMENTOSIFAO SANFONADO
SIFAO SANFONADO EM PVC, UNIVERSAL.FORNECIMENTOSIFAO SANFONADO EM PVC, UNIVERSAL.FORNECI
SIFAO SANFONADO EM PVC, UNIVERSAL.FORNECIMENTOSIFAO SANFONADO EM PVC, UNIVERSAL.FORNECI
RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL,EM METAL CROMADO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIME
RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL,EM METAL CROMADO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIME
RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL,EM METAL CROMADO,COMPRIMENTO DE 30CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIME
RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL,EM METAL CROMADO,COMPRIMENTO DE 30CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIME
RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTORAI
RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTORAI
RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 30CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTORAI
RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 30CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTORAI
TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTOTUE
TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA,COM ANEL EXPANSOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTOTUE
TUBO DE DESCARGA TIPO LONGO,DE 1.1/2",EM PVC,PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA.FORNECIMENTOT
TUBO DE DESCARGA TIPO LONGO,DE 1.1/2",EM PVC,PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA.FORNECIMENTOT
BOLSA DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA.FORNECIMENTOBOLSA DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA.FO
BOLSA DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA.FORNECIMENTOBOLSA DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA.FO
MISTURADOR SIMPLES PARA CHUVEIRO,DE 3/4",COM ACABAMENTO EM METAL CROMADO.FORNECIMENTOM
MISTURADOR SIMPLES PARA CHUVEIRO,DE 3/4",COM ACABAMENTO EM METAL CROMADO.FORNECIMENTOM
MISTURADOR,DE 3/4",COM FUNCIONAMENTO CONJUNTO:CHUVEIRO/BANHEIRA OU CHUVEIRO/DUCHINHA,CO
MISTURADOR,DE 3/4",COM FUNCIONAMENTO CONJUNTO:CHUVEIRO/BANHEIRA OU CHUVEIRO/DUCHINHA,CO
REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTOREG
REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTOREG
REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTOREG
REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTOREG
PORTA CACAMBA,LIXEIRA,EM CHAPA DE FERRO ESMALTADA,DE 300X300MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO
PORTA CACAMBA,LIXEIRA,EM CHAPA DE FERRO ESMALTADA,DE 300X300MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO
GRELHA DE ACO INOX,10X10CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTOGRELHA DE ACO INOX,1
GRELHA DE ACO INOX,10X10CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTOGRELHA DE ACO INOX,1
GRELHA DE ACO INOX, 15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTOGRELHA DE ACO INOX,
GRELHA DE ACO INOX, 15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTOGRELHA DE ACO INOX,
MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO AP/BP ALTA VAZAO 3/4",COM ACABAMENTO MONOCOMAND
MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO AP/BP ALTA VAZAO 3/4",COM ACABAMENTO MONOCOMAND
AQUECEDOR DE GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 100L,MODELO HORIZONTAL,CORPO EM ACO CARBO
AQUECEDOR DE GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 100L,MODELO HORIZONTAL,CORPO EM ACO CARBO
AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 100L,MODELO VERTICAL,CORPO EM ACO CARBONO.

AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 100L,MODELO VERTICAL,CORPO EM ACO CARBONO.
AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 200L,MODELO HORIZONTAL,CORPO EM ACO CARBOI
AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 200L,MODELO HORIZONTAL,CORPO EM ACO CARBOI
AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE 200L,MODELO VERTICAL,CORPO EM ACO CARBONO.FOI
AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE 200L,MODELO VERTICAL,CORPO EM ACO CARBONO.FOI
AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 250L,MODELO HORIZONTAL,CORPO EM ACO CARBOI
AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 250L,MODELO HORIZONTAL,CORPO EM ACO CARBOI
AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 250L,MODELO VERTICAL,CORPO EM ACO DE CARBOI
AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 250L,MODELO VERTICAL,CORPO EM ACO DE CARBOI
AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 300L,MODELO HORIZONTAL,CORPO EM ACO CARBOI
AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 300L,MODELO HORIZONTAL,CORPO EM ACO CARBOI
AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 300L,MODELO VERTICAL,CORPO EM ACO CARBONO.
AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 300L,MODELO VERTICAL,CORPO EM ACO CARBONO.
AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 500L,MODELO HORIZONTAL,CORPO EM ACO CARBOI
AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 500L,MODELO HORIZONTAL,CORPO EM ACO CARBOI
AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 500L,MODELO VERTICAL,CORPO EM ACO CARBONO.
AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 500L,MODELO VERTICAL,CORPO EM ACO CARBONO.
AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 750L,MODELO HORIZONTAL,CORPO EM ACO CARBOI
AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 750L,MODELO HORIZONTAL,CORPO EM ACO CARBOI
AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 750L,MODELO VERTICAL,CORPO EM ACO CARBONO.
AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 750L,MODELO VERTICAL,CORPO EM ACO CARBONO.
AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 1000L,MODELO HORIZONTAL,CORPO EM ACO CARBO
AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 1000L,MODELO HORIZONTAL,CORPO EM ACO CARBO
AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 1000L,MODELO VERTICAL,CORPO EM ACO CARBONO
AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 1000L,MODELO VERTICAL,CORPO EM ACO CARBONO
AQUECEDOR A GAS DE PASSAGEM,RESIDENCIAL,EM CHAPA ESMALTADA,BRANCO,DE 6L/MIN.FORNECIMENT
AQUECEDOR A GAS DE PASSAGEM,RESIDENCIAL,EM CHAPA ESMALTADA,BRANCO,DE 6L/MIN.FORNECIMENT
AQUECEDOR A GAS DE PASSAGEM,RESIDENCIAL,EM CHAPA ESMALTADA,BRANCO,DE 12L/MIN.FORNECIMEN
AQUECEDOR A GAS DE PASSAGEM,RESIDENCIAL,EM CHAPA ESMALTADA,BRANCO,DE 12L/MIN.FORNECIMEN
AQUECEDOR A GAS DE PASSAGEM,RESIDENCIAL,EM CHAPA ESMALTADA,BRANCO,DE 18L/MIN.FORNECIMEN
AQUECEDOR A GAS DE PASSAGEM,RESIDENCIAL,EM CHAPA ESMALTADA,BRANCO,DE 18L/MIN.FORNECIMEN
AQUECEDOR A GAS DE PASSAGEM,RESIDENCIAL,EM CHAPA ESMALTADA,BRANCO,DE 22L/MIN.FORNECIMEN
AQUECEDOR A GAS DE PASSAGEM,RESIDENCIAL,EM CHAPA ESMALTADA,BRANCO,DE 22L/MIN.FORNECIMEN
FOGAO A GAS RESIDENCIAL,BRANCO,COM 4 BOCAS.FORNECIMENTOFOGAO A GAS RESIDENCIAL,BRANCO,C
FOGAO A GAS RESIDENCIAL,BRANCO,COM 4 BOCAS.FORNECIMENTOFOGAO A GAS RESIDENCIAL,BRANCO,C
FOGAO A GAS RESIDENCIAL,BRANCO,COM 6 BOCAS.FORNECIMENTOFOGAO A GAS RESIDENCIAL,BRANCO,C
FOGAO A GAS RESIDENCIAL,BRANCO,COM 6 BOCAS.FORNECIMENTOFOGAO A GAS RESIDENCIAL,BRANCO,C
FOGAO A GAS,INDUSTRIAL,COM 6 BOCAS,FORNO,GRELHA DE (30X30)CM E PERFIL DE 5CM.FORNECIMENTOI
FOGAO A GAS,INDUSTRIAL,COM 6 BOCAS,FORNO,GRELHA DE (30X30)CM E PERFIL DE 5CM.FORNECIMENTOI
FOGAO A GAS,INDUSTRIAL,COM 4 BOCAS,FORNO,GRELHA DE (30X30)CM E PERFIL DE 5CM.FORNECIMENTOI
FOGAO A GAS,INDUSTRIAL,COM 4 BOCAS,FORNO,GRELHA DE (30X30)CM E PERFIL DE 5CM.FORNECIMENTOI
FOGAO A GAS,INDUSTRIAL,COM 3 BOCAS,SEM FORNO,GRELHA DE (30X30)CM E PERFIL DE 5CM.FORNECIME
FOGAO A GAS,INDUSTRIAL,COM 3 BOCAS,SEM FORNO,GRELHA DE (30X30)CM E PERFIL DE 5CM.FORNECIME
FOGAO A GAS,INDUSTRIAL,COM 2 BOCAS,SEM FORNO,GRELHA DE (30X30)CM E PERFIL DE 5CM.FORNECIME
FOGAO A GAS,INDUSTRIAL,COM 2 BOCAS,SEM FORNO,GRELHA DE (30X30)CM E PERFIL DE 5CM.FORNECIME
COIFA DE ACO INOX AISI 304/444(#20),NAS DIMENSOES 2,30X1,30X0,60M(COCCAO),COM CALHA COLETORA DI

COIFA DE ACO INOX AISI 304/444(#20),NAS DIMENSOES 2,30X1,30X0,60M(COCCAO),COM CALHA COLETORA DI
COIFA DE ACO INOX AISI 304/444(#20),NAS DIMENSOES 1,80X1,30X0,60M(COCCAO),COM CALHA COLETORA DI
COIFA DE ACO INOX AISI 304/444(#20),NAS DIMENSOES 1,80X1,30X0,60M(COCCAO),COM CALHA COLETORA DI
COIFA DE ACO INOX AISI 304/444(#20),NAS DIMENSOES 1,30X1,30X0,60M(COCCAO),COM CALHA COLETORA DI
COIFA DE ACO INOX AISI 304/444(#20),NAS DIMENSOES 1,30X1,30X0,60M(COCCAO),COM CALHA COLETORA DI
FILTROS INERCIAIS 50X50CM DE ACO INOX 304(COIFA DE COCCAO).FORNECIMENTO E COLOCACAOFILTROS
FILTROS INERCIAIS 50X50CM DE ACO INOX 304(COIFA DE COCCAO).FORNECIMENTO E COLOCACAOFILTROS
FILTROS INERCIAIS 40X50CM DE ACO INOX 304(COIFA DE COCCAO).FORNECIMENTO E COLOCACAOFILTROS
FILTROS INERCIAIS 40X50CM DE ACO INOX 304(COIFA DE COCCAO).FORNECIMENTO E COLOCACAOFILTROS
DAMPER CORTA FOGO 30X30CM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACAO DE ELEMENTO FUSIVEL,MODELO
DAMPER CORTA FOGO 30X30CM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACAO DE ELEMENTO FUSIVEL,MODELO
DAMPER CORTA FOGO 35X35CM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACAO DE ELEMENTO FUSIVEL,MODELO
DAMPER CORTA FOGO 35X35CM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACAO DE ELEMENTO FUSIVEL,MODELO
DAMPER CORTA FOGO 35X45CM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACAO DE ELEMENTO FUSIVEL,MODELO
DAMPER CORTA FOGO 35X45CM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACAO DE ELEMENTO FUSIVEL,MODELO
COIFA DE ACO INOXIDAVEL,DE 1,20X0,60M,DE CHAPA 18.304,INCLUSIVE 1,50M DE DUTO COM 310X120MM DE
COIFA DE ACO INOXIDAVEL,DE 1,20X0,60M,DE CHAPA 18.304,INCLUSIVE 1,50M DE DUTO COM 310X120MM DE
COIFA DE ACO INOXIDAVEL,DE 2,10X1,20M,DE CHAPA 18.304,INCLUSIVE 3,00M DE DUTO COM 500X500MM DE
COIFA DE ACO INOXIDAVEL,DE 2,10X1,20M,DE CHAPA 18.304,INCLUSIVE 3,00M DE DUTO COM 500X500MM DE
PORTA CACAMBA,LIXEIRA,DE ACO INOXIDAVEL,CHAPA 18.304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (300X300)MM.FO
PORTA CACAMBA,LIXEIRA,DE ACO INOXIDAVEL,CHAPA 18.304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (300X300)MM.FO
TANQUE DE ACO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM,CAPACIDAD
TANQUE DE ACO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM,CAPACIDAD
TANQUE INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,PARA LAVAGEM DE PANELOES,MEDINDO APROXIMADAM
TANQUE INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,PARA LAVAGEM DE PANELOES,MEDINDO APROXIMADAM
BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA M
BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA M
BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE(2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM DUAS CUBAS
BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE(2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM DUAS CUBAS
CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE E
CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE E
CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2
CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2
BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL,COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M,ATE 3,00M DE COMPRIMENTO,EM C
BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL,COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M,ATE 3,00M DE COMPRIMENTO,EM C
MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL,COM SECAO DE (580X300)MM,EM CHAPA 20.304,COM CRIVO DE SA
MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL,COM SECAO DE (580X300)MM,EM CHAPA 20.304,COM CRIVO DE SA
MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL,COM SECAO DE (380X250)MM,EM CHAPA 20.304,COM CRIVO DE SA
MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL,COM SECAO DE (380X250)MM,EM CHAPA 20.304,COM CRIVO DE SA
MICTORIO COLETIVO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1800X290X350)MM,INCLUS
MICTORIO COLETIVO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1800X290X350)MM,INCLUS
LAVATORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL COM 1.000MM DE SECAO EM CHAPA 20.304,PARA 2 PONTOS DE A
LAVATORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL COM 1.000MM DE SECAO EM CHAPA 20.304,PARA 2 PONTOS DE A
LAVATORIO INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (400X405X280)MM,INCL
LAVATORIO INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (400X405X280)MM,INCL
SECADOR DE MAOS EM ACO INOXIDAVEL,COM SISTEMA FOTO-CELULAR BI-VOLT,EXCLUSIVE PONTO DE TOM

SECADOR DE MAOS EM ACO INOXIDAVEL,COM SISTEMA FOTO-CELULAR BI-VOLT,EXCLUSIVE PONTO DE TOM
BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIX
BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIX
BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXII
BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXII
BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXII
BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXII
BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXII
BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXII
BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXII
BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM"L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS
BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM"L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS
BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM"L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS
BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM"L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS
BARRA DE APOIO RETRATIL(ARTICULADA)EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO
BARRA DE APOIO RETRATIL(ARTICULADA)EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO
BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL)EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE
BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL)EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE
BARRA DE APOIO FIXA AO PISO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBODE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARA
BARRA DE APOIO FIXA AO PISO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBODE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARA
BARRA DE APOIO LATERAL,PISO PAREDE,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO
BARRA DE APOIO LATERAL,PISO PAREDE,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO
BANCO ARTICULADO,COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL,DIMEN
BANCO ARTICULADO,COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL,DIMEN
CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92C
CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92C
CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92C
CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92C
CORRIMAO DUPLO INTERMEDIARIO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA SUPERIOR COM
CORRIMAO DUPLO INTERMEDIARIO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA SUPERIOR COM
CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92C
CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92C
CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",FIXADO NA PAREDE.FORNECIMENTO
CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",FIXADO NA PAREDE.FORNECIMENTO
CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",COM GUARDA-CORPO EM VIDRO,EXC
CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",COM GUARDA-CORPO EM VIDRO,EXC
FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 1 ELEMENTO FILTRANTE
FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 1 ELEMENTO FILTRANTE
FULTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 1 ELEMENTO FILTRANTE
FULTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 1 ELEMENTO FILTRANTE
FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 2 ELEMENTOS FILTRANTE
FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 2 ELEMENTOS FILTRANTE
APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA (AAC) P/AREA DE TELHADO ATE200M2,COMPREENDENDO O FORNEC
APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA (AAC) P/AREA DE TELHADO ATE200M2,COMPREENDENDO O FORNEC
APROVEITAMENTO AGUA CHUVA (AAC) P/AREA DE TELHADO ATE 1500M2,COMPREENDENDO FORN.SEGUINT

APROVEITAMENTO AGUA CHUVA (AAC) P/AREA DE TELHADO ATE 1500M2,COMPREENDENDO FORN.SEGUINT
CORTINA DIVISORIA HOSPITALAR,SEM EMENDAS,CONFECCIONADA EM VINIL DE ALTA ESPESSURA,DE APRO
CORTINA DIVISORIA HOSPITALAR,SEM EMENDAS,CONFECCIONADA EM VINIL DE ALTA ESPESSURA,DE APRO
DIVISORIA MOVEL,PARA AMBIENTE HOSPITALAR,SANFONADA,EM PVC,FIXADA NA PAREDE,ALTURA DE 1,85M
DIVISORIA MOVEL,PARA AMBIENTE HOSPITALAR,SANFONADA,EM PVC,FIXADA NA PAREDE,ALTURA DE 1,85M
DIVISORIA MOVEL,PARA AMBIENTE HOSPITALAR,SANFONADA,EM PVC,FIXADA NA PAREDE,ALTURA DE 1,85M
DIVISORIA MOVEL,PARA AMBIENTE HOSPITALAR,SANFONADA,EM PVC,FIXADA NA PAREDE,ALTURA DE 1,85M
DIVISORIA MOVEL,PARA AMBIENTE HOSPITALAR,SANFONADA,EM PVC,FIXADA NA PAREDE,ALTURA DE 1,85M
DIVISORIA MOVEL,PARA AMBIENTE HOSPITALAR,SANFONADA,EM PVC,FIXADA NA PAREDE,ALTURA DE 1,85M
BIOMBO MOVEL,COM RODIZIOS,RETO,EM CHUMBO LAMINADO REVESTIDOEM EUCAPLAC,1MM DE ESPESSUR
BIOMBO MOVEL,COM RODIZIOS,RETO,EM CHUMBO LAMINADO REVESTIDOEM EUCAPLAC,1MM DE ESPESSUR
PAINEL PARA DIVISORIA BLINDADA (DESTINADA A DELIMITACAO DE AREAS OU SALAS RADIOLOGICAS),COMP
PAINEL PARA DIVISORIA BLINDADA (DESTINADA A DELIMITACAO DE AREAS OU SALAS RADIOLOGICAS),COMP
PAINEL PARA DIVISORIA BLINDADA (DESTINADA A DELIMITACAO DE AREAS OU SALAS RADIOLOGICAS),COMP
PAINEL PARA DIVISORIA BLINDADA (DESTINADA A DELIMITACAO DE AREAS OU SALAS RADIOLOGICAS),COMP
SUPORTE PARA PORTA SORO DE TETO,FIXO,COM 4 GANCHOS.FORNECIMENTOSUPORTE PARA PORTA SOR
SUPORTE PARA PORTA SORO DE TETO,FIXO,COM 4 GANCHOS.FORNECIMENTOSUPORTE PARA PORTA SOR
PASSA-CHASSIS DE 2 PORTAS,CONSTRUIDO EM CHAPA DE ACO TRATADO E PINTADO NA COR CINZA MARTE
PASSA-CHASSIS DE 2 PORTAS,CONSTRUIDO EM CHAPA DE ACO TRATADO E PINTADO NA COR CINZA MARTE
BANCADA DE ACO INOX (AISI 304) PARA BEBES,MEDINDO (1,20X0,60)M,COM 1MM DE ESPESSURA,ESPELHO D
BANCADA DE ACO INOX (AISI 304) PARA BEBES,MEDINDO (1,20X0,60)M,COM 1MM DE ESPESSURA,ESPELHO D
MESA DE ACO INOX (AISI 304) PARA BEBES,MEDINDO (1,20X0,60X1,00)M,COM 1MM DE ESPESSURA,ESPELHO
MESA DE ACO INOX (AISI 304) PARA BEBES,MEDINDO (1,20X0,60X1,00)M,COM 1MM DE ESPESSURA,ESPELHO
TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTOTANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVE
TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTOTANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVE
LAVATORIO CIRURGICO EM ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,50M DE COMPRIMENTO,COM
LAVATORIO CIRURGICO EM ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,50M DE COMPRIMENTO,COM
SABONETEIRA AUTOMATICA EM ACO INOX,ACIONADA POR SENSOR.FORNECIMENTOSABONETEIRA AUTOMA
SABONETEIRA AUTOMATICA EM ACO INOX,ACIONADA POR SENSOR.FORNECIMENTOSABONETEIRA AUTOMA
CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTOCAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA
CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTOCAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA
CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO,DE EMBUTIR,COM ESPELHO CROMADO.FORNECIMENTOCAIXA DE DESCA
CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO,DE EMBUTIR,COM ESPELHO CROMADO.FORNECIMENTOCAIXA DE DESCA
RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGU
RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGU
RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGU
RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGU
RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGU
RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGU
RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGU
RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGU
RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGU
RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGU
RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGU
RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGU

RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGU
RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGU
RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGU
RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGU
RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGU
RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.5000L,DIM.APROX.(DIAM:2,00MXALT:1,8(
RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.5000L,DIM.APROX.(DIAM:2,00MXALT:1,8(
RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.10000L,DIM.APROX.(DIAM:2,60MXALT:2,(
RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.10000L,DIM.APROX.(DIAM:2,60MXALT:2,(
RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.20000L,DIM.APROX.(DIAM:3,00XALT:2,84
RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.20000L,DIM.APROX.(DIAM:3,00XALT:2,84
RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.30000L,DIM.APROX.(DIAM:3,00XALT:4,26
RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.30000L,DIM.APROX.(DIAM:3,00XALT:4,26
RESERVATORIO METALICO,PADRAO SABESP OU SIMILAR,C/CAPAC.P/50M3,P/AGUA POTAVEL,ESTILO TACA A
RESERVATORIO METALICO,PADRAO SABESP OU SIMILAR,C/CAPAC.P/50M3,P/AGUA POTAVEL,ESTILO TACA A
RESERVATORIO METALICO,PADRAO SABESP OU SIMILAR,CAPAC.100M3,P/AGUA POTAVEL,ESTILO TACA AGU
RESERVATORIO METALICO,PADRAO SABESP OU SIMILAR,CAPAC.100M3,P/AGUA POTAVEL,ESTILO TACA AGU
BEBEDOURO OU LAVATORIO DE CONCRETO,FUNDIDO NO LOCAL,COM SECAO EM CALHA PRISMATICA,LARG
BEBEDOURO OU LAVATORIO DE CONCRETO,FUNDIDO NO LOCAL,COM SECAO EM CALHA PRISMATICA,LARG
MESA DE CONCRETO ARMADO,APARENTE,DE 0,80M DE LARGURA E 6CM DE ESPESSURA,APOIADA EM DOIS
MESA DE CONCRETO ARMADO,APARENTE,DE 0,80M DE LARGURA E 6CM DE ESPESSURA,APOIADA EM DOIS
ESTRUTURA RECURVADA DE CONCRETO ARMADO,FUNDIDO NO LOCAL,PARA JOGO DE BASQUETE,REVESTI
ESTRUTURA RECURVADA DE CONCRETO ARMADO,FUNDIDO NO LOCAL,PARA JOGO DE BASQUETE,REVESTI
BANCA DE CONCRETO APARENTE,COM 0,60M DE LARGURA E 0,06M DE ESPESSURA,PARA UMA CUBA,EXCLU
BANCA DE CONCRETO APARENTE,COM 0,60M DE LARGURA E 0,06M DE ESPESSURA,PARA UMA CUBA,EXCLU
MICTORIO DE CONCRETO,FUNDIDO NO LOCAL,COM SECAO EM CALHA PRISMATICA,LARGURA DE 0,40M,REB(
MICTORIO DE CONCRETO,FUNDIDO NO LOCAL,COM SECAO EM CALHA PRISMATICA,LARGURA DE 0,40M,REB(
TANQUE PARA LAVAGEM DE PANELOES,MEDINDO 80X60X50CM,CONCRETOAPARENTE,REVESTIDO INTERNAI
TANQUE PARA LAVAGEM DE PANELOES,MEDINDO 80X60X50CM,CONCRETOAPARENTE,REVESTIDO INTERNAI
BALCAO PARA PASSAGEM DE ALIMENTOS,EM CONCRETO APARENTE,GUARNICAO DE MADEIRA DE LEI,CONF
BALCAO PARA PASSAGEM DE ALIMENTOS,EM CONCRETO APARENTE,GUARNICAO DE MADEIRA DE LEI,CONF
BANCA DE APOIO DE PANELAS,COM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO E CONCRETO SIMPLES,ACABA
BANCA DE APOIO DE PANELAS,COM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO E CONCRETO SIMPLES,ACABA
BANCA DE APOIO DE PANELAS,COM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO E CONCRETO SIMPLES,ACABA
BANCA DE APOIO DE PANELAS,COM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO E CONCRETO SIMPLES,ACABA
BALCAO DE ATENDIMENTO EM CONCRETO APARENTE,JANELA GUILHOTINA EM 3 MODULOS EM MADEIRA DE
BALCAO DE ATENDIMENTO EM CONCRETO APARENTE,JANELA GUILHOTINA EM 3 MODULOS EM MADEIRA DE
BALCAO DE ATENDIMENTO EM CONCRETO APARENTE,COM PASSAGEM,JANELA GRILHOTINA EM 3 MODULOS
BALCAO DE ATENDIMENTO EM CONCRETO APARENTE,COM PASSAGEM,JANELA GRILHOTINA EM 3 MODULOS
TANQUE DE ALVENARIA DE TIJOLO E CAIXA DE DECANTACAO,MEDINDORESPECTIVAMENTE 80X65X54CM E 5
TANQUE DE ALVENARIA DE TIJOLO E CAIXA DE DECANTACAO,MEDINDORESPECTIVAMENTE 80X65X54CM E 5
CASA DE MAQUINA DE INCENDIO,EM ALVENARIA,MEDINDO(1,50X1,50)M,COBERTA COM LAJE DE CONCRETO,
CASA DE MAQUINA DE INCENDIO,EM ALVENARIA,MEDINDO(1,50X1,50)M,COBERTA COM LAJE DE CONCRETO,
BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,COM ACESSIBILIDADE,CONFORMEABNT NBR 9050,EM ACO INOXIDAV
BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,COM ACESSIBILIDADE,CONFORMEABNT NBR 9050,EM ACO INOXIDAV
BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRESSAO,COM 2 TORNEIRAS,VAZAO

BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRESSAO,COM 2 TORNEIRAS,VAZAO
BEBEDOURO EM ACO INOXIDAVEL,MODELO INDUSTRIAL,COM 4 TORNEIRAS,CAPACIDADE DE RESERVATORI
BEBEDOURO EM ACO INOXIDAVEL,MODELO INDUSTRIAL,COM 4 TORNEIRAS,CAPACIDADE DE RESERVATORI
BEBEDOURO ELETRICO,110/220V,DE MESA,PARA GARRAFAO (EXCLUSIVE ESTE),COM DUAS SAIDAS,AGUA GI
BEBEDOURO ELETRICO,110/220V,DE MESA,PARA GARRAFAO (EXCLUSIVE ESTE),COM DUAS SAIDAS,AGUA GI
CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/2 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO 0 A 3ºC,UNIDADE CONDENSAD
CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/2 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO 0 A 3ºC,UNIDADE CONDENSAD
CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/4 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO 0 A 3ºC,UNIDADE CONDENSAD
CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/4 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO 0 A 3ºC,UNIDADE CONDENSAD
CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/6 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO 0 A 3ºC,UNIDADE CONDENSAD
CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/6 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO 0 A 3ºC,UNIDADE CONDENSAD
CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/8 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO 0 A 3ºC,UNIDADE CONDENSAD
CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/8 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO 0 A 3ºC,UNIDADE CONDENSAD
CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/12 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO 0 A 3ºC,UNIDADE CONDENSAI
CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/12 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO 0 A 3ºC,UNIDADE CONDENSAI
MESA DE AUTOPSIA OU NECROPSIA COM LAVATORIO E RECIPIENTE PARA COLETA DE MATERIAIS.FORNECI
MESA DE AUTOPSIA OU NECROPSIA COM LAVATORIO E RECIPIENTE PARA COLETA DE MATERIAIS.FORNECI
APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 27.000BTU/H,FRIO,MECANICO,220V.FORNECIMENTOAPAR
APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 27.000BTU/H,FRIO,MECANICO,220V.FORNECIMENTOAPAR
APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 18.000BTU/H,FRIO,MECANICO,220V.FORNECIMENTOAPAR
APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 18.000BTU/H,FRIO,MECANICO,220V.FORNECIMENTOAPAR
APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 12.000BTU/H,FRIO,MECANICO,110V.FORNECIMENTOAPAR
APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 12.000BTU/H,FRIO,MECANICO,110V.FORNECIMENTOAPAR
APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 10.000BTU/H,FRIO,MECANICO,110V.FORNECIMENTOAPAR
APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 10.000BTU/H,FRIO,MECANICO,110V.FORNECIMENTOAPAR
APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 7.500BTU/H,FRIO,MECANICO,110V.FORNECIMENTOAPARI
APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 7.500BTU/H,FRIO,MECANICO,110V.FORNECIMENTOAPARI
LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVE
LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVE
LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVE
LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVE
PLACA DE SINALIZACAO AUTONOMA,EM LED,PERSONALIZADA (NAO FUME),110/220V,COM DIMENSOES APRO
PLACA DE SINALIZACAO AUTONOMA,EM LED,PERSONALIZADA (NAO FUME),110/220V,COM DIMENSOES APRO
LANTERNA DE SEGURANCA,TIPO GIRATORIA,PARA CAMARA ESCURA,COMFILTRO VERMELHO,EM ESTRUTUR
LANTERNA DE SEGURANCA,TIPO GIRATORIA,PARA CAMARA ESCURA,COMFILTRO VERMELHO,EM ESTRUTUR
PRISMA BICOLOR DE SINALIZACAO PARA PORTAS DE SALA DE RAIO-X.FORNECIMENTO E COLOCACAOPRISM
PRISMA BICOLOR DE SINALIZACAO PARA PORTAS DE SALA DE RAIO-X.FORNECIMENTO E COLOCACAOPRISM
BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO,PARA UMA LAMPADA LED DE 4,5W,INCLUSIVE ESTA.FORNE
BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO,PARA UMA LAMPADA LED DE 4,5W,INCLUSIVE ESTA.FORNE
BALIZADOR TIPO POSTE EM ALUMINIO PINTADO,PARA UMA LAMPADA LED DE 9W,INCLUSIVE ESTA.FORNECI
BALIZADOR TIPO POSTE EM ALUMINIO PINTADO,PARA UMA LAMPADA LED DE 9W,INCLUSIVE ESTA.FORNECI
LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA I
LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA I
LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA I
LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA I
LUMINARIA A PROVA DE GASES,VAPORES E POS,HERMETICA,COM LENTE DE VIDRO TRANSPARENTE,CORPO

LUMINARIA A PROVA DE GASES,VAPORES E POS,HERMETICA,COM LENTE DE VIDRO TRANSPARENTE,CORPO
LUMINARIA A PROVA DE GASES,VAPORES E POS,HERMETICA,COM LENTE DE VIDRO TRANSPARENTE,CORPO
LUMINARIA A PROVA DE GASES,VAPORES E POS,HERMETICA,COM LENTE DE VIDRO TRANSPARENTE,CORPO
LUMINARIA A PROVA DE EXPLOSAO,PARA USO EM LOCAIS QUE TENHAMGASES OU VAPORES INFLAMAVEIS,
LUMINARIA A PROVA DE EXPLOSAO,PARA USO EM LOCAIS QUE TENHAMGASES OU VAPORES INFLAMAVEIS,
LUMINARIA A PROVA DE EXPLOSAO,PARA USO EM LOCAIS QUE TENHAMGASES OU VAPORES INFLAMAVEIS,
LUMINARIA A PROVA DE EXPLOSAO,PARA USO EM LOCAIS QUE TENHAMGASES OU VAPORES INFLAMAVEIS,
PROJETOR RETANGULAR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACHADAS,EM ALUMINI
PROJETOR RETANGULAR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACHADAS,EM ALUMINI
LUMINARIA PARA SINALIZACAO DE GARAGEM,DUPLA,CORPO EM ALUMINIO SILICIO,GLOBO EM PLASTICO PR
LUMINARIA PARA SINALIZACAO DE GARAGEM,DUPLA,CORPO EM ALUMINIO SILICIO,GLOBO EM PLASTICO PR
LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM UMA PETALA,PARA LAMPA
LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM UMA PETALA,PARA LAMPA
LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM DUAS PETALAS,PARA LAM
LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM DUAS PETALAS,PARA LAM
LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM TRES PETALAS,PARA LAM
LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM TRES PETALAS,PARA LAM
LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM QUATRO PETALAS,PARA L
LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM QUATRO PETALAS,PARA L
LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLETA

LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLET
LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLET
LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLET
LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLET
LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLET
LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLET
LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLET
LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLET
LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLET
LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLET
LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLET
LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLET
LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLET
LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLET
LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLET
LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLET
LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLET
LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLET
LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLET
LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLET
LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE A
LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE A
LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE A
LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE A
LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM ALETAS,CORPO E
LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM ALETAS,CORPO E
LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM VISOR ACRILICO T
LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM VISOR ACRILICO T
LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM ALETAS,CORPO E
LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM ALETAS,CORPO E
LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM VISOR ACRILICO T
LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM VISOR ACRILICO T
LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AC
LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AC
LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AC
LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AC
LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM ALETAS,CORPO EM
LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM ALETAS,CORPO EM
LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM VISOR ACRILICO TRA
LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM VISOR ACRILICO TRA
LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM ALETAS,CORPO EM
LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM ALETAS,CORPO EM
LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM VISOR ACRILICO TRA
LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM VISOR ACRILICO TRA
LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIME

LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIME
LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAOLUMINARIA TIPO S
LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAOLUMINARIA TIPO S
LUMINARIA DE EMBUTIR DIRECIONAVEL,PARA LAMPADA TIPO DICROICA,(EXCLUSIVE ESTA),COM ARCO DE A
LUMINARIA DE EMBUTIR DIRECIONAVEL,PARA LAMPADA TIPO DICROICA,(EXCLUSIVE ESTA),COM ARCO DE A
ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO,COM BASE PARA FIXACAO,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLO
ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO,COM BASE PARA FIXACAO,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLO
ARANDELA TIPO "MEIA-LUA",VIDRO ACETINADO,COR BRANCA,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLC
ARANDELA TIPO "MEIA-LUA",VIDRO ACETINADO,COR BRANCA,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLC
GLOBO ESFERICO,PLAFONIER REPUXADO DE ALUMINIO COM DIFUSOR EM BASE DE VIDRO LEITOSO DE (10X
GLOBO ESFERICO,PLAFONIER REPUXADO DE ALUMINIO COM DIFUSOR EM BASE DE VIDRO LEITOSO DE (10X
GLOBO ESFERICO,PLAFONIER REPUXADO DE ALUMINIO COM DIFUSOR EM BASE DE VIDRO LEITOSO DE (10X
GLOBO ESFERICO,PLAFONIER REPUXADO DE ALUMINIO COM DIFUSOR EM BASE DE VIDRO LEITOSO DE (10X
GLOBO ESFERICO EM PLASTICO,DE (10X15)CM E PLAFONIER EM ALUMINIO.FORNECIMENTO E COLOCACAOC
GLOBO ESFERICO EM PLASTICO,DE (10X15)CM E PLAFONIER EM ALUMINIO.FORNECIMENTO E COLOCACAOC
LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLE
LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLE
LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLE
LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLE
LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLE
LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLE
LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLE
LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLE
LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLE
LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLE
LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLE
LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLE
LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLE
LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATAD
LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATAD
LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATAD
LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATAD
LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATAD
LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATAD
LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATAI
LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATAI
LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATAI
LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATAI
LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATAI
LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATAI
LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA I
LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA I
LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA I

LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA I
LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA I
LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA I
LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA
LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA
LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA
LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA
LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA
LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 30KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,T
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 30KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,T
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 45KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,T
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 45KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,T
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 75KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,T
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 75KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,T
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 112,5KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERA
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 112,5KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERA
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 150KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 150KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 225KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 225KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 300KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 300KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 500KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 500KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 750KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 750KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 1.000KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERA
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 1.000KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERA
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 75KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINE
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 75KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINE
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 112,5KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO M
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 112,5KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO M
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 150KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MIN
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 150KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MIN
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 300KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MIN
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 300KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MIN
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 500KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MIN
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 500KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MIN
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 750KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MIN
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 750KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MIN
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 1.000KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO M
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 1.000KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO M
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 30KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,8
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 30KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,8
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 45KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,8

TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 45KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,8
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 75KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,8
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 75KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,8
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 112,5KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 1
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 112,5KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 1
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 150KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 150KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 225KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 225KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 300KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 300KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 500KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 500KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 750KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 750KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 1.000KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 1
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 1.000KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 1
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO, PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,CON
GRUPO GERADOR ABERTO, PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,CON
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM

GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM

GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1/3CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FO
BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1/3CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FO
BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 0,5CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FO
BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 0,5CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FO
BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 3/4CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FO
BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 3/4CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FO
BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORI
BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORI
BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1,5CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FO
BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1,5CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FO
BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORI
BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORI
BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 3CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORI
BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 3CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORI
BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 5CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORI
BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 5CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORI
BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 7,5CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FO
BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 7,5CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FO
BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 10CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FOR
BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 10CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FOR
BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 0,5CV,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAC
BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 0,5CV,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAC
BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 1CV,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAOE
BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 1CV,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAOE
BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 2CV,220V.FORNECIMENTO E COLOCACAOBOM
BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 2CV,220V.FORNECIMENTO E COLOCACAOBOM
BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 3CV,220/380V.FORNECIMENTO E COLOCACAOE
BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 3CV,220/380V.FORNECIMENTO E COLOCACAOE
BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 4CV,220/380V.FORNECIMENTO E COLOCACAOE
BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 4CV,220/380V.FORNECIMENTO E COLOCACAOE
BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA(ROBUSTA)PARA AGUAS FECAIS(ESGOTOSDOMESTICOS)DE 0,5CV,110/220V
BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA(ROBUSTA)PARA AGUAS FECAIS(ESGOTOSDOMESTICOS)DE 0,5CV,110/220V
BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA(ROBUSTA)PARA AGUAS FECAIS(ESGOTOSDOMESTICOS)DE 1CV,220V.FOR
BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA(ROBUSTA)PARA AGUAS FECAIS(ESGOTOSDOMESTICOS)DE 1CV,220V.FOR
BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA(ROBUSTA)PARA AGUAS FECAIS(ESGOTOSDOMESTICOS)DE 2CV,220V.FOR
BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA(ROBUSTA)PARA AGUAS FECAIS(ESGOTOSDOMESTICOS)DE 2CV,220V.FOR
BOMBA AUTOASPIRANTE,PARA AGUA LIMPA,DE 1/4CV.FORNECIMENTO ECOLOCACAOBOMBA AUTOASPIRAN
BOMBA AUTOASPIRANTE,PARA AGUA LIMPA,DE 1/4CV.FORNECIMENTO ECOLOCACAOBOMBA AUTOASPIRAN
BOMBA AUTO-ASPIRANTE,PARA AGUA LIMPA,DE 0,5CV.FORNECIMENTO ECOLOCACAOBOMBA AUTO-ASPIRA
BOMBA AUTO-ASPIRANTE,PARA AGUA LIMPA,DE 0,5CV.FORNECIMENTO ECOLOCACAOBOMBA AUTO-ASPIRA
BOMBA AUTO-ASPIRANTE,PARA AGUA LIMPA,DE 1CV.FORNECIMENTO E COLOCACAOBOMBA AUTO-ASPIRAN

BOMBA AUTO-ASPIRANTE,PARA AGUA LIMPA,DE 1CV.FORNECIMENTO E COLOCACAOBOMBA AUTO-ASPIRAN
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VID
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VID
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VID
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VID
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES(
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES(
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VID
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VID
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES(
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES(
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VID
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VID
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VI
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VI
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VID
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VID
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 60000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VID
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 60000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VID
GELADEIRA TIPO COMERCIAL,COM 4 PORTAS EM SERVICO E 25 PES CUBICOS UTILIZAVEIS,REVESTIDA EXTE
GELADEIRA TIPO COMERCIAL,COM 4 PORTAS EM SERVICO E 25 PES CUBICOS UTILIZAVEIS,REVESTIDA EXTE
FREEZER HORIZONTAL,EM CHAPA DE ACO PINTADO,TAMPA UNICA,CAPACIDADE APROXIMADA DE 300L.FORI
FREEZER HORIZONTAL,EM CHAPA DE ACO PINTADO,TAMPA UNICA,CAPACIDADE APROXIMADA DE 300L.FORI
FREEZER HORIZONTAL,EM CHAPA DE ACO PINTADO,COM 2 TAMPAS,CAPACIDADE APROXIMADA DE 400L.FO
FREEZER HORIZONTAL,EM CHAPA DE ACO PINTADO,COM 2 TAMPAS,CAPACIDADE APROXIMADA DE 400L.FO
PORTA FRIGORIFICA GIRATORIA PARA RESFRIADOS,MEDINDO 800X1800MM,REVESTIDA INTERNA E EXTERNA
PORTA FRIGORIFICA GIRATORIA PARA RESFRIADOS,MEDINDO 800X1800MM,REVESTIDA INTERNA E EXTERNA
PORTA FRIGORIFICA GIRATORIA PARA CONGELADOS,800X1800MM,REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE
PORTA FRIGORIFICA GIRATORIA PARA CONGELADOS,800X1800MM,REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA (AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA (AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE
EXTINTOR DE INCENDIO EQUIPADO SOBRERRODAS,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE B
EXTINTOR DE INCENDIO EQUIPADO SOBRERRODAS,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE B
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INCLUS
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INCLUS
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 4KG,INCLUS
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 4KG,INCLUS
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSE BC,DE 4KG,INCLUSIVE SUPORTE DI
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSE BC,DE 4KG,INCLUSIVE SUPORTE DI
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DI
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DI
ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,MEDINDO (85X40X30)CM,DE SOBREPOR,CONFECCIONADO
ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,MEDINDO (85X40X30)CM,DE SOBREPOR,CONFECCIONADO
ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,MEDINDO (75X30X25)CM,DE SOBREPOR,CONFECCIONADO

ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,MEDINDO (75X30X25)CM,DE SOBREPOR,CONFECCIONADO
SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,TIPO TRIPE,EM ACO CARBONO,INCLUSIVE PON
SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,TIPO TRIPE,EM ACO CARBONO,INCLUSIVE PON
BOTIJAO DE GAS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 13KG.O CUSTO INCLUI O BOTIJAO E O GAS.FORN
BOTIJAO DE GAS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 13KG.O CUSTO INCLUI O BOTIJAO E O GAS.FORN
BOTIJAO DE GAS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 45KG.O CUSTO INCLUI O BOTIJAO E O GAS.FORN
BOTIJAO DE GAS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 45KG.O CUSTO INCLUI O BOTIJAO E O GAS.FORN
SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/220V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SU
SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/220V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SU
SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS DE 7,5CV/220V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECAL
SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS DE 7,5CV/220V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECAL
SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS DE 10CV/220V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECALC
SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS DE 10CV/220V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECALC
EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 300MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM
EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 300MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM
EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 400MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM
EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 400MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM
EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 500MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADAS EI
EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 500MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADAS EI
EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 600MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM
EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 600MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM
EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 800MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM
EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 800MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM
EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 1000MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM
EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 1000MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM
MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 7M3.FORN
MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 7M3.FORN
MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 10M3.FOR
MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 10M3.FOR
EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO
EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO
EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO
EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO
EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO
EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO
EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO
EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO
EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE3000M3/H, 1/2CV/VI POLOS/3F/220V/
EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE3000M3/H, 1/2CV/VI POLOS/3F/220V/
EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE4000M3/H, 3/4CV/VI POLOS/3F/220V/
EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE4000M3/H, 3/4CV/VI POLOS/3F/220V/
EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE7000M3/H, 1,0CV/VI POLOS/3F/220V/
EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE7000M3/H, 1,0CV/VI POLOS/3F/220V/
EXAUSTOR EOLICO GIRATORIO, DIAMETRO DE 24",COM VAZAO ATE 4000M3/H,PARA FIXACAO EM TELHADOS
EXAUSTOR EOLICO GIRATORIO, DIAMETRO DE 24",COM VAZAO ATE 4000M3/H,PARA FIXACAO EM TELHADOS
FILTRO ELETROSTATICO P/EXAUSTAO MECANICA,TIPO PENNEY,MODELOFET 21H3,OU SIMILAR,C/CAPACIDAI

FILTRO ELETROSTATICO P/EXAUSTAO MECANICA,TIPO PENNEY,MODELOFET 21H3,OU SIMILAR,C/CAPACIDAI
FILTRO INERCIAL DE ACO GALVANIZADO,PARA COIFA DE COCCAO,NASDIMENSOES 40X50CM.FORNECIMENT
FILTRO INERCIAL DE ACO GALVANIZADO,PARA COIFA DE COCCAO,NASDIMENSOES 40X50CM.FORNECIMENT
FILTRO INERCIAL DE ACO GALVANIZADO,PARA COIFA DE COCCAO,NASDIMENSOES 50X50CM.FORNECIMENT
FILTRO INERCIAL DE ACO GALVANIZADO,PARA COIFA DE COCCAO,NASDIMENSOES 50X50CM.FORNECIMENT
FILTRO DE CARVAO ATIVADO,PARA SISTEMA DE EXAUSTAO,NAS DIMENSOES 60X60CM,ATE 2000M3/H.FORNE
FILTRO DE CARVAO ATIVADO,PARA SISTEMA DE EXAUSTAO,NAS DIMENSOES 60X60CM,ATE 2000M3/H.FORNE
VENTILADOR DE TETO,COM 3 PAS EM ACO GALVANIZADO,INCLUSIVE INTERRUPTOR DE COMANDO.FORNECI
VENTILADOR DE TETO,COM 3 PAS EM ACO GALVANIZADO,INCLUSIVE INTERRUPTOR DE COMANDO.FORNECI
VENTILADOR DE TETO COM LUMINARIA,3 PAS DE MADEIRA DE LEI,INCLUSIVE INTERRUPTOR DE COMANDO.
VENTILADOR DE TETO COM LUMINARIA,3 PAS DE MADEIRA DE LEI,INCLUSIVE INTERRUPTOR DE COMANDO.
VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/M
VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/M
CENTRAL DE GRAVACAO DIGITAL DE CFTV PARA 16 CANAIS.FORNECIMENTOCENTRAL DE GRAVACAO DIGITA
CENTRAL DE GRAVACAO DIGITAL DE CFTV PARA 16 CANAIS.FORNECIMENTOCENTRAL DE GRAVACAO DIGITA
MESA CONTROLADORA PARA CAMERAS PTZ(CONTROL KEYBOARD).FORNECIMENTOMESA CONTROLADORA
MESA CONTROLADORA PARA CAMERAS PTZ(CONTROL KEYBOARD).FORNECIMENTOMESA CONTROLADORA
MONITOR LCD 19",WIDESCREEN.FORNECIMENTOMONITOR LCD 19",WIDESCREEN.FORNECIMENTOMONITOR
MONITOR LCD 19",WIDESCREEN.FORNECIMENTOMONITOR LCD 19",WIDESCREEN.FORNECIMENTOMONITOR
MONITOR LCD 22",WIDESCREEN.FORNECIMENTOMONITOR LCD 22",WIDESCREEN.FORNECIMENTOMONITOR
MONITOR LCD 22",WIDESCREEN.FORNECIMENTOMONITOR LCD 22",WIDESCREEN.FORNECIMENTOMONITOR
MINI CAMERA,COM DOME,LENTE PADRAO 3,6MM.FORNECIMENTOMINI CAMERA,COM DOME,LENTE PADRAO
MINI CAMERA,COM DOME,LENTE PADRAO 3,6MM.FORNECIMENTOMINI CAMERA,COM DOME,LENTE PADRAO
MINI CAMERA COM DOME E INFRAVERMELHO.FORNECIMENTOMINI CAMERA COM DOME E INFRAVERMELHO
MINI CAMERA COM DOME E INFRAVERMELHO.FORNECIMENTOMINI CAMERA COM DOME E INFRAVERMELHO
CAMERA PTZ(MOVIMENTO HORIZONTAL,VERTICAL E ZOOM).FORNECIMENTOCAMERA PTZ(MOVIMENTO HOR
CAMERA PTZ(MOVIMENTO HORIZONTAL,VERTICAL E ZOOM).FORNECIMENTOCAMERA PTZ(MOVIMENTO HOR
CAMERA PROFISSIONAL("DAY-NIGHT"),EQUIPADA COM LENTE VARIFOCAL.FORNECIMENTOCAMERA PROFISS
CAMERA PROFISSIONAL("DAY-NIGHT"),EQUIPADA COM LENTE VARIFOCAL.FORNECIMENTOCAMERA PROFISS
SONOFLETOR ACUSTICO DE EMBUTIR COMPLETO,CASADOR DE IMPEDANCIA,POTENCIOMETRO DE VOLUME
SONOFLETOR ACUSTICO DE EMBUTIR COMPLETO,CASADOR DE IMPEDANCIA,POTENCIOMETRO DE VOLUME
DETECTOR TERMICO ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENT
DETECTOR TERMICO ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENT
DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DEALARME CONTRA INCENDIO.FORN
DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DEALARME CONTRA INCENDIO.FORN
SIRENE AUDIOVISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAOSIREN
SIRENE AUDIOVISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAOSIREN
DETECTOR DE GAS COMBUSTIVEL (GLP/GN) COM ALARME A 30CM DO PISO/TETO,TENSAO DE 127V/60HZ E C
DETECTOR DE GAS COMBUSTIVEL (GLP/GN) COM ALARME A 30CM DO PISO/TETO,TENSAO DE 127V/60HZ E C
DETECTOR DE INCENDIO,COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL,PARA ATE 500 DISPOSITIVOS
DETECTOR DE INCENDIO,COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL,PARA ATE 500 DISPOSITIVOS
ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO",INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE.FORNE
ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO",INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE.FORNE
ALARME DE EMERGENCIA AUDIOVISUAL,SEM FIO,SIRENE EXTERNA E BOTOEIRA INTERNA DE ACIONAMENTO
ALARME DE EMERGENCIA AUDIOVISUAL,SEM FIO,SIRENE EXTERNA E BOTOEIRA INTERNA DE ACIONAMENTO
ELEVADOR ESP.P/CADEIRA RODAS,CAPAC.3 PASSAG.(225KG),VELOC.15M/MIN,ATE 3 PARADAS,PERCURSO A

ELEVADOR ESP.P/CADEIRA RODAS,CAPAC.3 PASSAG.(225KG),VELOC.15M/MIN,ATE 3 PARADAS,PERCURSO A
ELEVADOR HIDRAULICO,CAPAC.6 PASSAG.(450KG),VELOC.APROX.36M/MIN,2 PARADAS,PERCURSO TOT.APR
ELEVADOR HIDRAULICO,CAPAC.6 PASSAG.(450KG),VELOC.APROX.36M/MIN,2 PARADAS,PERCURSO TOT.APR
ELEVADOR HIDRAULICO,CAPAC.8 PASSAG.(600KG),VELOC.APROX.36M/MIN,4 PARADAS,PERCURSO TOT.APR
ELEVADOR HIDRAULICO,CAPAC.8 PASSAG.(600KG),VELOC.APROX.36M/MIN,4 PARADAS,PERCURSO TOT.APR
PLATAFORMA PARA TRANSPORTE VERTICAL,PERCURSO DE 4,00M,CAPACIDADE PARA 230KG,VELOCIDADE D
PLATAFORMA PARA TRANSPORTE VERTICAL,PERCURSO DE 4,00M,CAPACIDADE PARA 230KG,VELOCIDADE D
ELEVADOR ELETRICO S/CASA MAQUINAS,VELOC.APROX.90M/MIN,CAPAC.12 PASSAG.(900KG),10 PARADAS,PE
ELEVADOR ELETRICO S/CASA MAQUINAS,VELOC.APROX.90M/MIN,CAPAC.12 PASSAG.(900KG),10 PARADAS,PE
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO D
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO D
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO D
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO D
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO D
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO D
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO D
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO D
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONT
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONT
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONT
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONT
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONT
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONT
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONT
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONT
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO D
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO D
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO D
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO D
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO D
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO D
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO D
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO D
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZON
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZON
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZON
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZON
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZON
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZON
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZON
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZON
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 14,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZON
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 14,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZON
CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZO

CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZO
CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZO
CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZO
CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZO
CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZO
CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZO
CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZO
CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZO
CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZO
CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZO
CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZO
CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO
CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO
CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO
CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO
CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO
CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO
CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO
CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO
CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO
PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXIDO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO
PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXIDO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO
ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FORNECIMENTO E COLOCACAOEST
ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FORNECIMENTO E COLOCACAOEST
ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS,EMERG
ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS,EMERG
SINALEIRO DE SOBREPOR PORTA DE ENFERMARIA,SALAS CIRURGICAS E CENTROS CIRURGICOS,COM SISTE
SINALEIRO DE SOBREPOR PORTA DE ENFERMARIA,SALAS CIRURGICAS E CENTROS CIRURGICOS,COM SISTE
CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA POSTO DE ENFERMAGEM,SALAS CIRURGICAS E CENTROS CIRURGICOS,A
CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA POSTO DE ENFERMAGEM,SALAS CIRURGICAS E CENTROS CIRURGICOS,A
PAINEL MODULAR GASES MEDIC.P/LEITO HOSPITALAR,COMPR.1,00M ALT.0,30M,3 MODULOS INDEP. CONTEN
PAINEL MODULAR GASES MEDIC.P/LEITO HOSPITALAR,COMPR.1,00M ALT.0,30M,3 MODULOS INDEP. CONTEN
PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS P/LEITO HOSPITALAR,COMPR.1,45M ALT.0,30M,3 MODULOS INDEPEND
PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS P/LEITO HOSPITALAR,COMPR.1,45M ALT.0,30M,3 MODULOS INDEPEND
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 5KVA, TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 5KVA, TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA INITERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE7.5KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA INITERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE7.5KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 10KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 10KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 15KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 15KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 20KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 20KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 25KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE

SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 25KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 40KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 40KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 50KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 50KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 80KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 80KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 5KVA,TRIFASICO, 60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 5KVA,TRIFASICO, 60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 10KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 10KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 15KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 15KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 20KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 20KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 25KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 25KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 40KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 40KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 50KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 50KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 80KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 80KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 7.5KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO D
SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 7.5KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO D
VOLTIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-300V.FORNECIMENT
VOLTIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-300V.FORNECIMENT
VOLTIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-500V.FORNECIMENT
VOLTIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-500V.FORNECIMENT
AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-100A.FORNECIME
AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-100A.FORNECIME
AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-200A.FORNECIME
AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-200A.FORNECIME
AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-300A.FORNECIME
AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-300A.FORNECIME
AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-500A.FORNECIME
AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-500A.FORNECIME
AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-1000A.FORNECIM
AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-1000A.FORNECIM
AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-2000A.FORNECIM
AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-2000A.FORNECIM
PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 30CM DE LARGURA E2CM DE ESPESSURA,SOBRE CONS
PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 30CM DE LARGURA E2CM DE ESPESSURA,SOBRE CONS
CONSOLE DE MARMORE BRANCO NACIONAL,EM CANTONEIRA,MEDINDO 30X30X2CM,PARA DEPOSITO DE AG
CONSOLE DE MARMORE BRANCO NACIONAL,EM CANTONEIRA,MEDINDO 30X30X2CM,PARA DEPOSITO DE AG
BANCA SECA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA E 0,60M DE LARGURA,SOBRE APO

BANCA SECA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA E 0,60M DE LARGURA,SOBRE APO
BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUS
BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUS
BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLU
BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLU
BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLU
BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLU
BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLU
BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLU
BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 5 CUBAS (EXCLU
BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 5 CUBAS (EXCLU
BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 6 CUBAS (EXCLU
BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 6 CUBAS (EXCLU
FRONTISPICIO DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNE
FRONTISPICIO DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNE
FRONTISPICIO DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORN
FRONTISPICIO DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORN
BANCA SECA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVEN
BANCA SECA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVEN
BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOI
BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOI
BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),S
BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),S
BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),S
BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),S
BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),S
BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),S
BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 5 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),S
BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 5 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),S
BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 6 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),S
BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 6 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),S
FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E C
FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E C
FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVEREJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E C
FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVEREJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E C
BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS
BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS
BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE
BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE
BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVI
BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVI
BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVI
BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVI
BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSIVI
BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSIVI
BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 5 CUBAS (EXCLUSIVI

BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 5 CUBAS (EXCLUSIVI
BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 6 CUBAS (EXCLUSIVI
BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 6 CUBAS (EXCLUSIVI
FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIM
FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIM
FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECI
FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECI
BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIC
BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIC
BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIV
BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIV
BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSI
BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSI
BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSI
BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSI
BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSI
BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSI
BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 5 CUBAS (EXCLUSI
BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 5 CUBAS (EXCLUSI
BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 6 CUBAS (EXCLUSI
BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 6 CUBAS (EXCLUSI
FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNEC
FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNEC
FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNE
FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNE
BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA E60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS
BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA E60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS
BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE
BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE
BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIV
BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIV
BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIV
BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIV
BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSIV
BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSIV
BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 5 CUBAS (EXCLUSIV
BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 5 CUBAS (EXCLUSIV
BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 6 CUBAS (EXCLUSIV
BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 6 CUBAS (EXCLUSIV
FRONTISPICIO DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECI
FRONTISPICIO DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECI
FRONTISPICIO DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNEC
FRONTISPICIO DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNEC
BANCA DE MARMORE SINTETICO,MEDINDO 120X50CM,COM CUBA DO MESMO MATERIAL,EXCLUSIVE TORNEI
BANCA DE MARMORE SINTETICO,MEDINDO 120X50CM,COM CUBA DO MESMO MATERIAL,EXCLUSIVE TORNEI
BANCA DE MARMORE SINTETICO,MEDINDO 100X50CM,COM CUBA DO MESMO MATERIAL,EXCLUSIVE TORNEI

BANCA DE MARMORE SINTETICO,MEDINDO 100X50CM,COM CUBA DO MESMO MATERIAL,EXCLUSIVE TORNEI
BANCA DE MARMORE SINTETICO,MEDINDO 150X50CM,COM CUBA DO MESMO MATERIAL,EXCLUSIVE TORNEI
BANCA DE MARMORE SINTETICO,MEDINDO 150X50CM,COM CUBA DO MESMO MATERIAL,EXCLUSIVE TORNEI
DOMUS ACRILICO,MEDINDO 1,50X1,50M,INCLUINDO NESTA MEDIDA A VENTILACAO.FORNECIMENTO E COLOC
DOMUS ACRILICO,MEDINDO 1,50X1,50M,INCLUINDO NESTA MEDIDA A VENTILACAO.FORNECIMENTO E COLOC
TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM ARO E REDE.FORNECIMENTO E CO
TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM ARO E REDE.FORNECIMENTO E CO
POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACA E BUCHAS.FORNECIMENTOPOST
POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACA E BUCHAS.FORNECIMENTOPOST
REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTOREDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE
REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTOREDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE
TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIME
TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIME
REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTOREDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FOR
REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTOREDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FOR
APARELHO DE GINASTICA,EXECUTADO EM PECAS VERTICAIS DE MACARANDUBA DE 3"X6" E TUBOS DE FERR
APARELHO DE GINASTICA,EXECUTADO EM PECAS VERTICAIS DE MACARANDUBA DE 3"X6" E TUBOS DE FERR
ESTRUTURA PARA BASQUETE,DE FERRO GALVANIZADO PINTADO,FIXA,COM AVANCO LIVRE DE 1,30M,COM T
ESTRUTURA PARA BASQUETE,DE FERRO GALVANIZADO PINTADO,FIXA,COM AVANCO LIVRE DE 1,30M,COM T
BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2.44M),EXCLUSIVE REDE,EM TUBOS DE FERRO GAL
BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2.44M),EXCLUSIVE REDE,EM TUBOS DE FERRO GAL
RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 100L
RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 100L
RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 200L
RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 200L
RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 300L
RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 300L
RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 400L
RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 400L
RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 500L
RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 500L
RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 600L
RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 600L
RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 800L
RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 800L
RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 1000
RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 1000
COLETOR SOLAR PARA AQUECIMENTO DE AGUA,MEDINDO (1X2)M,CONFORME ABNT NBR 17003,EXCLUSIVE
COLETOR SOLAR PARA AQUECIMENTO DE AGUA,MEDINDO (1X2)M,CONFORME ABNT NBR 17003,EXCLUSIVE
COLETOR SOLAR PARA AQUECIMENTO DE AGUA,MEDINDO (1X1)M,CONFORME ABNT NBR 17003,EXCLUSIVE
COLETOR SOLAR PARA AQUECIMENTO DE AGUA,MEDINDO (1X1)M,CONFORME ABNT NBR 17003,EXCLUSIVE
REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIV
REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIV
REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W,BIV
REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W,BIV
REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X18W,BIV

REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X18W,BIV
REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X18W,BIV
REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X18W,BIV
REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIV
REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIV
REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W,BIV
REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W,BIV
REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X32W,BIV
REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X32W,BIV
REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIV
REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIV
REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X36W,BIV
REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X36W,BIV
REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X36W,BIV
REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X36W,BIV
REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIV
REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIV
REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W,BIV
REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W,BIV
REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 150W,220V,PARA USOEXTERNO.FORNECIMENTO E COLOC
REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 150W,220V,PARA USOEXTERNO.FORNECIMENTO E COLOC
REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W,220V,PARA USOEXTERNO.FORNECIMENTO E COLOC
REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W,220V,PARA USOEXTERNO.FORNECIMENTO E COLOC
REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 400W,220V,PARA USOEXTERNO.FORNECIMENTO E COLOC
REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 400W,220V,PARA USOEXTERNO.FORNECIMENTO E COLOC
REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR SODIO DE 400W,220V.FORNECIMENTO E COLOCACAOREATOR PARA LAI
REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR SODIO DE 400W,220V.FORNECIMENTO E COLOCACAOREATOR PARA LAI
BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=25,4MM,PARA FIXA
BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=25,4MM,PARA FIXA
BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=48,2MM,PARA FIXA
BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=48,2MM,PARA FIXA
BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=60,3MM,PARA FIXA
BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=60,3MM,PARA FIXA
CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO,DE APROXIMADAMENTE 120MM,PARA FIXACAO DE BRACOS DE LUM
CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO,DE APROXIMADAMENTE 120MM,PARA FIXACAO DE BRACOS DE LUM
SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAOSUPORTE PARA LAMPADA FLUOI
SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAOSUPORTE PARA LAMPADA FLUOI
RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE
RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE
RETIRADA E RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO,INCLUSIVELAMPADARETIRADA E RECOLOCAC
RETIRADA E RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO,INCLUSIVELAMPADARETIRADA E RECOLOCAC
RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE10LRECARGA PARA EXTINTOR DE IN
RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE10LRECARGA PARA EXTINTOR DE IN
RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 4KGRECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO Q
RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 4KGRECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO Q
RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KGRECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO Q

RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KGRECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO Q
RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 4KGRECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,
RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 4KGRECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,
RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KGRECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,
RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KGRECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,EXCLUSIVE DEPRECIACAO,SEGURO E M
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,EXCLUSIVE DEPRECIACAO,SEGURO E M
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,EXCLUSIVE DEPRECIACAO,SEGURO E M
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,EXCLUSIVE DEPRECIACAO,SEGURO E M
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,DE 5,00M3,EXCLUSIVE DEPRECIACAO,SEGURO E MOTORISTACAMINHAO
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,DE 5,00M3,EXCLUSIVE DEPRECIACAO,SEGURO E MOTORISTACAMINHAO
CAMIONETE PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E A
CAMIONETE PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E A
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACICADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO COM
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO COM
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO COM
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACICADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO COM
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO COM
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO COM
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO COM
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO COM
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO COM
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO COM
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO COM
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO COM
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO COM
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO COM
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO COM
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO COM
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO COM
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO COM
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BASCULANTE
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BASCULANTE
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BASCULANTE
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BASCULANTE
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BASCULANTE
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BASCULANTE
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BASCULANTE
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BASCULANTE
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BASCULANTE
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BASCULANTE
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BASCULANTE
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BASCULANTE
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BASCULANTE
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BASCULANTE

CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BASCULANTE
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BASCULANTE
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BASCULANTE
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 10,00M3,INCLUSIVEMOTORISTACAMINHAO BASCULANTE
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 10,00M3,INCLUSIVEMOTORISTACAMINHAO BASCULANTE
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 10,00M3,INCLUSIVEMOTORISTACAMINHAO BASCULANTE
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 10,00M3,INCLUSIVEMOTORISTACAMINHAO BASCULANTE
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 10,00M3,INCLUSIVEMOTORISTACAMINHAO BASCULANTE
CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 10,00M3,INCLUSIVEMOTORISTACAMINHAO BASCULANTE
CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO PESADO (FORA DE ESTRADA),CAPACIDADE RASA DE 11,00M3,INCLUSIVE M
CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO PESADO (FORA DE ESTRADA),CAPACIDADE RASA DE 11,00M3,INCLUSIVE M
CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO PESADO (FORA DE ESTRADA),CAPACIDADE RASA DE 11,00M3,INCLUSIVE M
CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO PESADO (FORA DE ESTRADA),CAPACIDADE RASA DE 11,00M3,INCLUSIVE M
CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO PESADO (FORA DE ESTRADA),CAPACIDADE RASA DE 11,00M3,INCLUSIVE M
CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO PESADO (FORA DE ESTRADA),CAPACIDADE RASA DE 11,00M3,INCLUSIVE M
CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORIST
CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORIST
CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORIST
CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORIST
CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORIST
CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORIST
CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTACAMINH
CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTACAMINH
CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTACAMINH
CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTACAMINH
CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTACAMINH
CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTACAMINH
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.0
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.0
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.0
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.0
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.0
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.0
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 15.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 15
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 15.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 15
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 15.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 15
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 15.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 15
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 15.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 15
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 15.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 15
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 20.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 20

CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 20.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 2(
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 20.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 2(
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 20.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 2(
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 20.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 2(
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 20.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 2(
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 30.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 3(
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 30.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 3(
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 30.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 3(
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 30.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 3(
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 30.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 3(
CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 30.000L,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 3(
CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE
CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE
CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE
CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE
CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE
CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE
CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE
CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE
CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE
CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE
CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTACAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE
CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 60/80T,INCLUSIVE MOTORISTACA
CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 60/80T,INCLUSIVE MOTORISTACA
CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 60/80T,INCLUSIVE MOTORISTACA
CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 60/80T,INCLUSIVE MOTORISTACA
CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 60/80T,INCLUSIVE MOTORISTACA
CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 60/80T,INCLUSIVE MOTORISTACA
CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T,INCLUSIVE MOTORISTACARR
CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T,INCLUSIVE MOTORISTACARR
CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T,INCLUSIVE MOTORISTACARR
CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T,INCLUSIVE MOTORISTACARR
CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T,INCLUSIVE MOTORISTACARR
CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T,INCLUSIVE MOTORISTACARR
MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTAMICRO-ON
MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTAMICRO-ON
MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTAMICRO-ON
MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTAMICRO-ON
MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTAMICRO-ON
MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTAMICRO-ON
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITR
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITR
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITR
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITR
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITR

VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITF
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITF
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITF
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITF
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITF
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITF
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITF
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUS
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUS
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUS
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUS
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUS
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUS
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUS
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUS
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUS
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUS
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUS
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUS
CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLIN
CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLIN
CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLIN
CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLIN
CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLIN
CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLIN
CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLIN
CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLIN
CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLIN
CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLIN
CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLIN
CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULIC
CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULIC
CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULIC
CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULIC
CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULIC
CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULIC
MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTAMOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIV
MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTAMOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIV
MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTAMOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIV
MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTAMOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIV
GUINDASTE SOBRE RODAS,MEIA LANCA,CAPACIDADE DE 6T,INCLUSIVEOPERADORGUINDASTE SOBRE RODA
GUINDASTE SOBRE RODAS,MEIA LANCA,CAPACIDADE DE 6T,INCLUSIVEOPERADORGUINDASTE SOBRE RODA
GUINDASTE SOBRE RODAS,MEIA LANCA,CAPACIDADE DE 6T,INCLUSIVEOPERADORGUINDASTE SOBRE RODA
GUINDASTE SOBRE RODAS,MEIA LANCA,CAPACIDADE DE 6T,INCLUSIVEOPERADORGUINDASTE SOBRE RODA
GUINDASTE SOBRE RODAS,MEIA LANCA,CAPACIDADE DE 6T,INCLUSIVEOPERADORGUINDASTE SOBRE RODA

GUINDASTE SOBRE RODAS,MEIA LANCA,CAPACIDADE DE 6T,INCLUSIVEOPERADORGUINDASTE SOBRE RODA
GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANCA TELESCOPICA DE ACIONA
GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANCA TELESCOPICA DE ACIONA
GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANCA TELESCOPICA DE ACIONA
GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANCA TELESCOPICA DE ACIONA
GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANCA TELESCOPICA DE ACIONA
GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANCA TELESCOPICA DE ACIONA
GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30
GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30
GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30
GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30
GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30
GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30
GUINDASTE TIPO GRUA,COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1200KG,VELOCIDADE DE 40M/MIN,TORRE COMPOS
GUINDASTE TIPO GRUA,COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1200KG,VELOCIDADE DE 40M/MIN,TORRE COMPOS
GUINDASTE TIPO GRUA,COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1200KG,VELOCIDADE DE 40M/MIN,TORRE COMPOS
GUINDASTE TIPO GRUA,COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1200KG,VELOCIDADE DE 40M/MIN,TORRE COMPOS
GUINDASTE TIPO GRUA,COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1200KG,VELOCIDADE DE 40M/MIN,TORRE COMPOS
GUINDASTE TIPO GRUA,COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1200KG,VELOCIDADE DE 40M/MIN,TORRE COMPOS
PORTICO ROLANTE MOTORIZADO (OU ELETRICO),COM VAO E ALTURA DE 5M,ACOMPANHADO DE TRILHOS R
PORTICO ROLANTE MOTORIZADO (OU ELETRICO),COM VAO E ALTURA DE 5M,ACOMPANHADO DE TRILHOS R
PORTICO ROLANTE MOTORIZADO (OU ELETRICO),COM VAO E ALTURA DE 5M,ACOMPANHADO DE TRILHOS R
PORTICO ROLANTE MOTORIZADO (OU ELETRICO),COM VAO E ALTURA DE 5M,ACOMPANHADO DE TRILHOS R
GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T AAPROXIMADAMENTE 2,00M E ALCAN
GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T AAPROXIMADAMENTE 2,00M E ALCAN
GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T AAPROXIMADAMENTE 2,00M E ALCAN
GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T AAPROXIMADAMENTE 2,00M E ALCAN
GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 4T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANC
GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 4T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANC
GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 4T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANC
GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 4T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANC
GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 10,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCA
GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 10,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCA
GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 10,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCA
GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 10,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCA
GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCA
GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCA
GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCA
GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCA
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 2,5T E CENTRO DE CARGA A 60CM
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 2,5T E CENTRO DE CARGA A 60CM
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 2,5T E CENTRO DE CARGA A 60CM
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 2,5T E CENTRO DE CARGA A 60CM
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 2,5T E CENTRO DE CARGA A 60CM
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 2,5T E CENTRO DE CARGA A 60CM
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 3T E CENTRO DE CARGA A 60CM,M

EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 3T E CENTRO DE CARGA A 60CM,M
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 3T E CENTRO DE CARGA A 60CM,M
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 3T E CENTRO DE CARGA A 60CM,M
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 3T E CENTRO DE CARGA A 60CM,M
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 3T E CENTRO DE CARGA A 60CM,M
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 4T E CENTRO DE CARGA A 60CM,M
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 4T E CENTRO DE CARGA A 60CM,M
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 4T E CENTRO DE CARGA A 60CM,M
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 4T E CENTRO DE CARGA A 60CM,M
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 4T E CENTRO DE CARGA A 60CM,M
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 4T E CENTRO DE CARGA A 60CM,M
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 5T E CENTRO DE CARGA A 60CM,II
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 5T E CENTRO DE CARGA A 60CM,II
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 5T E CENTRO DE CARGA A 60CM,II
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 5T E CENTRO DE CARGA A 60CM,II
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 5T E CENTRO DE CARGA A 60CM,II
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 5T E CENTRO DE CARGA A 60CM,II
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 7T E CENTRO DE CARGA A 60CM,II
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 7T E CENTRO DE CARGA A 60CM,II
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 7T E CENTRO DE CARGA A 60CM,II
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 7T E CENTRO DE CARGA A 60CM,II
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 7T E CENTRO DE CARGA A 60CM,II
EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 7T E CENTRO DE CARGA A 60CM,II
PLATAFORMA PANTOGRAFICA CAPAC.TRABALHO ATE 10M ALTURA,CAPAC.MAXIMA CARGA DISTRIBUIDA 300
PLATAFORMA PANTOGRAFICA CAPAC.TRABALHO ATE 10M ALTURA,CAPAC.MAXIMA CARGA DISTRIBUIDA 300
PLATAFORMA PANTOGRAFICA CAPAC.TRABALHO ATE 10M ALTURA,CAPAC.MAXIMA CARGA DISTRIBUIDA 300
PLATAFORMA PANTOGRAFICA CAPAC.TRABALHO ATE 10M ALTURA,CAPAC.MAXIMA CARGA DISTRIBUIDA 300
CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA
CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA
CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA
CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA
CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA
CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA
CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA
CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA
CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA
CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA
CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA
VEICULOS DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM
VEICULOS DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM A
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM A
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM A
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM A
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO,EXCLUS

VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO,EXCLUS
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO,EXCLUS
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO,EXCLUS
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO,INCLUS
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO,INCLUS
MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE MOTORISTAMICRO-O
MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE MOTORISTAMICRO-O
MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBU
MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBU
MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA E COMBU
MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA E COMBU
CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLIN
CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLIN
CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLIN
CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLIN
CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLIN
CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLIN
CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL DE 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAU
CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL DE 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAU
CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL DE 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAU
CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL DE 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAU
CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL DE 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAU
CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL DE 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAU
MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTAMOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIV
MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTAMOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIV
MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVELMOTOCICLETA,125 CILINDRAD
MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVELMOTOCICLETA,125 CILINDRAD
MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTEMAQU
MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTEMAQU
MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTEMAQU
MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTEMAQU
MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTEMAQU
MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTEMAQU
DUMPER,CARGA SOLIDA DE 1.000L,INCLUSIVE OPERADORDUMPER,CARGA SOLIDA DE 1.000L,INCLUSIVE OPE
DUMPER,CARGA SOLIDA 1.000L,INCLUSIVE OPERADORDUMPER,CARGA SOLIDA 1.000L,INCLUSIVE OPERADO
DUMPER,CARGA SOLIDA DE 1.000L,INCLUSIVE OPERADORDUMPER,CARGA SOLIDA DE 1.000L,INCLUSIVE OPE
DUMPER,CARGA SOLIDA DE 1.000L,INCLUSIVE OPERADORDUMPER,CARGA SOLIDA DE 1.000L,INCLUSIVE OPE
DUMPER,CARGA SOLIDA 1.000L,INCLUSIVE OPERADORDUMPER,CARGA SOLIDA 1.000L,INCLUSIVE OPERADO
DUMPER,CARGA SOLIDA DE 1.000L,INCLUSIVE OPERADORDUMPER,CARGA SOLIDA DE 1.000L,INCLUSIVE OPE
ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM T
ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM T
ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM T
ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM T
ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM T
ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM T
ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM T

ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM T
ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM T
ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM T
ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM T
ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM T
ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA BRACO ALONGADO (MODELO LONG REACH),COM PESO OPERACION
ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA BRACO ALONGADO (MODELO LONG REACH),COM PESO OPERACION
ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA BRACO ALONGADO (MODELO LONG REACH),COM PESO OPERACION
ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA BRACO ALONGADO (MODELO LONG REACH),COM PESO OPERACION
ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA BRACO ALONGADO (MODELO LONG REACH),COM PESO OPERACION
ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA BRACO ALONGADO (MODELO LONG REACH),COM PESO OPERACION
MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCI
MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCI
MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCI
MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCI
MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCI
MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCI
PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA AP
PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA AP
PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA AP
PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA AP
PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA AP
PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA AP
GRADE DE DISCO,ARMADURA LEVE,COM 20 (VINTE) DISCOS,PESO DE 1300KG,LARGURA DE CORTE DE 2,50M
GRADE DE DISCO,ARMADURA LEVE,COM 20 (VINTE) DISCOS,PESO DE 1.300KG,LARGURA DE CORTE DE 2,50M
GRADE DE DISCO,ARMADURA LEVE,COM 20 (VINTE) DISCOS,PESO DE 1300KG,LARGURA DE CORTE DE 2,50M
GRADE DE DISCO,ARMADURA LEVE,COM 20 (VINTE) DISCOS,PESO DE 1.300KG,LARGURA DE CORTE DE 2,50M
TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADORTRATOR DE PNEUS COM MOTOR DI
TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADORTRATOR DE PNEUS COM MOTOR DI
TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADORTRATOR DE PNEUS COM MOTOR DI
TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADORTRATOR DE PNEUS COM MOTOR DI
TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADORTRATOR DE PNEUS COM MOTOR DI
TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADORTRATOR DE PNEUS COM MOTOR DI
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV,COM LAMINA DE 1290KG,INCLUSIVE OPERA
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV,COM LAMINA DE 1290KG,INCLUSIVE OPERA
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV,COM LAMINA DE 1290KG,INCLUSIVE OPERA
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV,COM LAMINA DE 1290KG,INCLUSIVE OPERA
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV,COM LAMINA DE 1290KG,INCLUSIVE OPERA
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV,COM LAMINA DE 1290KG,INCLUSIVE OPERA
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPER
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPER
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPER
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPER
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPER
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPER
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV,COM LAMINA DE 2500KG,INCLUSIVE OPER

TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV,COM LAMINA DE 2500KG,INCLUSIVE OPERA
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV,COM LAMINA DE 2500KG,INCLUSIVE OPERA
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV,COM LAMINA DE 2500KG,INCLUSIVE OPERA
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV,COM LAMINA DE 2500KG,INCLUSIVE OPERA
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV,COM LAMINA DE 2500KG,INCLUSIVE OPERA
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,SEM LAMINA,INCLUSIVE OPERADORTRATO
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,SEM LAMINA,INCLUSIVE OPERADORTRATO
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,SEM LAMINA,INCLUSIVE OPERADORTRATO
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,SEM LAMINA,INCLUSIVE OPERADORTRATO
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,SEM LAMINA,INCLUSIVE OPERADORTRATO
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,SEM LAMINA,INCLUSIVE OPERADORTRATO
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM LAMINA DE 5000KG,INCLUSIVE OPERA
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM LAMINA DE 5000KG,INCLUSIVE OPERA
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM LAMINA DE 5000KG,INCLUSIVE OPERA
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM LAMINA DE 5000KG,INCLUSIVE OPERA
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM LAMINA DE 5000KG,INCLUSIVE OPERA
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM LAMINA DE 5000KG,INCLUSIVE OPERA
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM ESCARIFICADOR DE PENETRACAO M
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM ESCARIFICADOR DE PENETRACAO M
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM ESCARIFICADOR DE PENETRACAO M
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM ESCARIFICADOR DE PENETRACAO M
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM ESCARIFICADOR DE PENETRACAO M
TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM ESCARIFICADOR DE PENETRACAO M
RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAP
RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAP
RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAI
RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAP
RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAP
RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAI
PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121C
PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121C
PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121C
PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121C
PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121C
PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121C
PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, POTENCIA EM TORNO DE 183C
PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, POTENCIA EM TORNO DE 183C
PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, POTENCIA EM TORNO DE 183C
PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, POTENCIA EM TORNO DE 183C
PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, POTENCIA EM TORNO DE 183C
MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APR
MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APR
MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APR
MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APR
MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APR

MINI PA CARREGADEIRA,DE RODAS,CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629KG,ALTURA DE DESCARGA APR
ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVEESTA),COM PESO OPERACIONAL D
ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVEESTA),COM PESO OPERACIONAL D
ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVEESTA),COM PESO OPERACIONAL D
ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVEESTA),COM PESO OPERACIONAL D
ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A ESCAVADEIRA HIDRAULICA(EXCLUSIVE ESTA),COM PESO OPERACIC
ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A ESCAVADEIRA HIDRAULICA(EXCLUSIVE ESTA),COM PESO OPERACIC
ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A ESCAVADEIRA HIDRAULICA(EXCLUSIVE ESTA),COM PESO OPERACIC
ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A ESCAVADEIRA HIDRAULICA(EXCLUSIVE ESTA),COM PESO OPERACIC
ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR 38,8L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1.10
ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR 38,8L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1.10
ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR 38,8L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1.10
ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR 38,8L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1.10
PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO(PARA USO SUBTERRANEO),CONSUMO DE AR 63L/S,FREQUENCIA DE IMPAC
PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO(PARA USO SUBTERRANEO),CONSUMO DE AR 63L/S,FREQUENCIA DE IMPAC
PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO(PARA USO SUBTERRANEO),CONSUMO DE AR 63L/S,FREQUENCIA DE IMPAC
PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO(PARA USO SUBTERRANEO),CONSUMO DE AR 63L/S,FREQUENCIA DE IMPAC
PERFURATRIZ DE 23,5KG DE PESO(PARA SERVICOS DE FURACAO DE FOGACHO,PERFURACAO EM BANCADA
PERFURATRIZ DE 23,5KG DE PESO(PARA SERVICOS DE FURACAO DE FOGACHO,PERFURACAO EM BANCADA
PERFURATRIZ DE 23,5KG DE PESO(PARA SERVICOS DE FURACAO DE FOGACHO,PERFURACAO EM BANCADA
PERFURATRIZ DE 23,5KG DE PESO(PARA SERVICOS DE FURACAO DE FOGACHO,PERFURACAO EM BANCADA
ARADO REVERSIVEL DE DISCO ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR
ARADO REVERSIVEL DE DISCO ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR
ARADO REVERSIVEL DE DISCO ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR
ARADO REVERSIVEL DE DISCO ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR
VALETADEIRA MOTOR DIESEL DE 135HP,INCLUSIVE OPERADORVALETADEIRA MOTOR DIESEL DE 135HP,INCL
VALETADEIRA MOTOR DIESEL DE 135HP,INCLUSIVE OPERADORVALETADEIRA MOTOR DIESEL DE 135HP,INCL
VALETADEIRA MOTOR DIESEL DE 135HP,INCLUSIVE OPERADORVALETADEIRA MOTOR DIESEL DE 135HP,INCL
VALETADEIRA MOTOR DIESEL DE 135HP,INCLUSIVE OPERADORVALETADEIRA MOTOR DIESEL DE 135HP,INCL
VALETADEIRA MOTOR DIESEL DE 135HP,INCLUSIVE OPERADORVALETADEIRA MOTOR DIESEL DE 135HP,INCL
VALETADEIRA MOTOR DIESEL DE 135HP,INCLUSIVE OPERADORVALETADEIRA MOTOR DIESEL DE 135HP,INCL
ROCADEIRA DESLOCAVEL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADORROC
ROCADEIRA DESLOCAVEL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADORROC
ROCADEIRA DESLOCAVEL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADORROC
ROCADEIRA DESLOCAVEL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADORROC
GUINCHO CARREGADOR ADAPTAVEL A TRATOR PARA TRANSPORTE DE MADEIRA,EXCLUSIVE OPERADORGU
GUINCHO CARREGADOR ADAPTAVEL A TRATOR PARA TRANSPORTE DE MADEIRA,EXCLUSIVE OPERADORGU
GUINCHO CARREGADOR ADAPTAVEL A TRATOR PARA TRANSPORTE DE MADEIRA,EXCLUSIVE OPERADORGU
GUINCHO CARREGADOR ADAPTAVEL A TRATOR PARA TRANSPORTE DE MADEIRA,EXCLUSIVE OPERADORGU
SOCADOR PNEUMATICO,9,8KG DE PESO,DIAMETRO DO PISTAO DE 25,4MM,900IPM (IMPACTOS POR MINUTO)
SOCADOR PNEUMATICO,9,8KG DE PESO,DIAMETRO DO PISTAO DE 25,4MM,900IPM (IMPACTOS POR MINUTO)
SOCADOR PNEUMATICO,9,8KG DE PESO,DIAMETRO DO PISTAO DE 25,4MM,900IPM (IMPACTOS POR MINUTO)
SOCADOR PNEUMATICO,9,8KG DE PESO,DIAMETRO DO PISTAO DE 25,4MM,900IPM (IMPACTOS POR MINUTO)
ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,MOTOR DIESEL DE 55CV,INCLUSIVE OPERADORROLO COMPACTAD
ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,INCLUSIVE OPERADORROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,IN
ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,INCLUSIVE OPERADORROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,IN

ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,MOTOR DIESEL DE 55CV,INCLUSIVE OPERADORROLO COMPACTAI
ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,INCLUSIVE OPERADORROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,IN
ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,INCLUSIVE OPERADORROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,IN
COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76
COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76
COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76
COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76
COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76
COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76
ROLO ESTATICO DE 3 RODAS,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA
ROLO ESTATICO DE 3 RODAS,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA
ROLO ESTATICO DE 3 RODAS,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA
ROLO ESTATICO DE 3 RODAS,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA
ROLO ESTATICO DE 3 RODAS,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA
ROLO ESTATICO DE 3 RODAS,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA
ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADORROLO V
ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADORROLO V
ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADORROLO V
ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADORROLO V
ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADORROLO V
ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADORROLO V
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A
ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T
ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESSURA DE 25
ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESSURA DE 25
ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESSURA DE 25
ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESSURA DE 25
ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESSURA DE 25
ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESSURA DE 25
ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,REBOCAVEL,C/2 TAMBORES 1000MM DE DIAM.E 1220MM DE
ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,REBOCAVEL,C/2 TAMBORES 1000MM DE DIAM.E 1220MM DE
ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,REBOCAVEL,C/2 TAMBORES 1000MM DE DIAM.E 1220MM DE
ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,REBOCAVEL,C/2 TAMBORES 1000MM DE DIAM.E 1220MM DE
USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS P/ESTABILIZACAO DE BASES,C/CAPACIDADE 350/600T/H,ALIMENTADOR
USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS P/ESTABILIZACAO DE BASES,C/CAPACIDADE 350/600T/H,ALIMENTADOR
USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS P/ESTABILIZACAO DE BASES,C/CAPACIDADE 350/600T/H,ALIMENTADOR

USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS P/ESTABILIZACAO DE BASES,C/CAPACIDADE 350/600T/H,ALIMENTADOR
USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS P/ESTABILIZACAO DE BASES,C/CAPACIDADE 350/600T/H,ALIMENTADOR
USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS P/ESTABILIZACAO DE BASES,C/CAPACIDADE 350/600T/H,ALIMENTADOR
USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA,COM CAPACIDADEDE ATE 100T/H,COM EQUIPE DE OP
USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA,COM CAPACIDADEDE ATE 100T/H,COM EQUIPE DE OP
USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA,COM CAPACIDADEDE ATE 100T/H,COM EQUIPE DE OP
USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA,COM CAPACIDADEDE ATE 100T/H,COM EQUIPE DE OP
USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA,COM CAPACIDADEDE ATE 100T/H,COM EQUIPE DE OP
USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA,COM CAPACIDADEDE ATE 100T/H,COM EQUIPE DE OP
USINA PARA MISTURA A FRIO,COM CAPACIDADE PARA 50T/H,COMPREENDENDO:ALIMENTADOR-DOSADOR D
USINA PARA MISTURA A FRIO,COM CAPACIDADE PARA 50T/H,COMPREENDENDO:ALIMENTADOR-DOSADOR D
USINA PARA MISTURA A FRIO,COM CAPACIDADE PARA 50T/H,COMPREENDENDO:ALIMENTADOR-DOSADOR D
USINA PARA MISTURA A FRIO,COM CAPACIDADE PARA 50T/H,COMPREENDENDO:ALIMENTADOR-DOSADOR D
USINA PARA MISTURA A FRIO,COM CAPACIDADE PARA 50T/H,COMPREENDENDO:ALIMENTADOR-DOSADOR D
USINA PARA MISTURA A FRIO,COM CAPACIDADE PARA 50T/H,COMPREENDENDO:ALIMENTADOR-DOSADOR D
SISTEMA DE AQUECIMENTO COM UM TANQUE FIXO DE 30000 LITROS PARA ASFALTO E UM TANQUE DE 2000
SISTEMA DE AQUECIMENTO COM UM TANQUE FIXO DE 30000 LITROS PARA ASFALTO E UM TANQUE DE 2000
SISTEMA DE AQUECIMENTO COM UM TANQUE FIXO DE 30000 LITROS PARA ASFALTO E UM TANQUE DE 2000
SISTEMA DE AQUECIMENTO COM UM TANQUE FIXO DE 30000 LITROS PARA ASFALTO E UM TANQUE DE 2000
PULVIMISTURADOR,LARGURA DE MISTURADOR DE 2,50M,TRACIONADO POR TRATOR DE PNEUS DE 61CV,INC
PULVIMISTURADOR,LARGURA DE MISTURADOR DE 2,50M,TRACIONADO POR TRATOR DE PNEUS DE 61CV,INC
PULVIMISTURADOR,LARGURA DE MISTURADOR DE 2,50M,TRACIONADO POR TRATOR DE PNEUS DE 61CV,INC
PULVIMISTURADOR,LARGURA DE MISTURADOR DE 2,50M,TRACIONADO POR TRATOR DE PNEUS DE 61CV,INC
PULVIMISTURADOR,LARGURA DE MISTURADOR DE 2,50M,TRACIONADO POR TRATOR DE PNEUS DE 61CV,INC
PULVIMISTURADOR,LARGURA DE MISTURADOR DE 2,50M,TRACIONADO POR TRATOR DE PNEUS DE 61CV,INC
DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) REBOCAVEL,MOTOR A GASOLINA,PARTIDA MANUAL,CAPACIDADE EFE
DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) REBOCAVEL,MOTOR A GASOLINA,PARTIDA MANUAL,CAPACIDADE EFE
DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) REBOCAVEL,MOTOR A GASOLINA,PARTIDA MANUAL,CAPACIDADE EFE
DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) REBOCAVEL,MOTOR A GASOLINA,PARTIDA MANUAL,CAPACIDADE EFE
DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) REBOCAVEL,MOTOR A GASOLINA,PARTIDA MANUAL,CAPACIDADE EFE
DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) REBOCAVEL,MOTOR A GASOLINA,PARTIDA MANUAL,CAPACIDADE EFE
DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAP
DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAP
DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAP
DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAP
DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAP
DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAP
ESPALHADOR DE AGREGADOS,REBOCAVEL,CAPACIDADE RASA DE 1,30M3,LARGURA MAXIMA DE DISTRIBUIC
ESPALHADOR DE AGREGADOS,REBOCAVEL,CAPACIDADE RASA DE 1,30M3,LARGURA MAXIMA DE DISTRIBUIC
ESPALHADOR DE AGREGADOS,REBOCAVEL,CAPACIDADE RASA DE 1,30M3,LARGURA MAXIMA DE DISTRIBUIC
ESPALHADOR DE AGREGADOS,REBOCAVEL,CAPACIDADE RASA DE 1,30M3,LARGURA MAXIMA DE DISTRIBUIC
VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27I
VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27I
VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27I
VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27I
VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27I

VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27I
VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE RODAS,CAPACIDADE DO SILO DE ASFALTO DE APROXIMADAMENTE
VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE RODAS,CAPACIDADE DO SILO DE ASFALTO DE APROXIMADAMENTE
VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE RODAS,CAPACIDADE DO SILO DE ASFALTO DE APROXIMADAMENTE
VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE RODAS,CAPACIDADE DO SILO DE ASFALTO DE APROXIMADAMENTE
VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE RODAS,CAPACIDADE DO SILO DE ASFALTO DE APROXIMADAMENTE
VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE RODAS,CAPACIDADE DO SILO DE ASFALTO DE APROXIMADAMENTE
MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA MANUAL,CHASSIS REFORCADO
MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA MANUAL,CHASSIS REFORCADO
MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA MANUAL,CHASSIS REFORCADO
MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA MANUAL,CHASSIS REFORCADO
MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA MANUAL,CHASSIS REFORCADO
MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA MANUAL,CHASSIS REFORCADO
VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44MM,EXCLUSIVE OPERADORVASSOURA I
VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M,EXCLUSIVE OPERADORVASSOURA MI
VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44MM,EXCLUSIVE OPERADORVASSOURA I
VASSOURA MECANICA,REBOCAVEL,LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M,EXCLUSIVE OPERADORVASSOURA MI
VASSOURA MECANICA,COM ASPIRACAO (SUCCAO) E ESCOVA,CAPACIDADE DE 4M3,MONTADA SOBRE CHAS
VASSOURA MECANICA,COM ASPIRACAO (SUCCAO) E ESCOVA,CAPACIDADE DE 4M3,MONTADA SOBRE CHAS
VASSOURA MECANICA,COM ASPIRACAO (SUCCAO) E ESCOVA,CAPACIDADE DE 4M3,MONTADA SOBRE CHAS
VASSOURA MECANICA,COM ASPIRACAO (SUCCAO) E ESCOVA,CAPACIDADE DE 4M3,MONTADA SOBRE CHAS
VASSOURA MECANICA,COM ASPIRACAO (SUCCAO) E ESCOVA,CAPACIDADE DE 4M3,MONTADA SOBRE CHAS
VASSOURA MECANICA,COM ASPIRACAO (SUCCAO) E ESCOVA,CAPACIDADE DE 4M3,MONTADA SOBRE CHAS
DISTRIBUIDOR (ESPARGIDOR) DE ASFALTO (BMB),MOTOR DIESEL,POTENCIA DE 92CV E CAPACIDADE APROX
DISTRIBUIDOR (ESPARGIDOR) DE ASFALTO (BMB),MOTOR DIESEL,POTENCIA DE 92CV E CAPACIDADE APROX
DISTRIBUIDOR (ESPARGIDOR) DE ASFALTO (BMB),MOTOR DIESEL,POTENCIA DE 92CV E CAPACIDADE APROX
DISTRIBUIDOR (ESPARGIDOR) DE ASFALTO (BMB),MOTOR DIESEL,POTENCIA DE 92CV E CAPACIDADE APROX
DISTRIBUIDOR (ESPARGIDOR) DE ASFALTO (BMB),MOTOR DIESEL,POTENCIA DE 92CV E CAPACIDADE APROX
DISTRIBUIDOR (ESPARGIDOR) DE ASFALTO (BMB),MOTOR DIESEL,POTENCIA DE 92CV E CAPACIDADE APROX
MISTURADOR DE ASLFATO X BORRACHA,EXCLUSIVE OPERADORMISTURADOR DE ASLFATO X BORRACHA,EX
MISTURADOR DE ASFALTO X BORRACHA,EXCLUSIVE OPERADORMISTURADOR DE ASFALTO X BORRACHA,EX
MISTURADOR DE ASFALTO X BORRACHA,EXCLUSIVE OPERADORMISTURADOR DE ASFALTO X BORRACHA,EX
MISTURADOR DE ASLFATO X BORRACHA,EXCLUSIVE OPERADORMISTURADOR DE ASLFATO X BORRACHA,EX
MISTURADOR DE ASFALTO X BORRACHA,EXCLUSIVE OPERADORMISTURADOR DE ASFALTO X BORRACHA,EX
MISTURADOR DE ASFALTO X BORRACHA,EXCLUSIVE OPERADORMISTURADOR DE ASFALTO X BORRACHA,EX
RECUPERADOR DE ESTRADAS,INCLUSIVE OPERADORRECUPERADOR DE ESTRADAS,INCLUSIVE OPERADOR
RECUPERADOR DE ESTRADAS,INCLUSIVE OPERADORRECUPERADOR DE ESTRADAS,INCLUSIVE OPERADOR
RECUPERADOR DE ESTRADAS,INCLUSIVE OPERADORRECUPERADOR DE ESTRADAS,INCLUSIVE OPERADOR
RECUPERADOR DE ESTRADAS,INCLUSIVE OPERADORRECUPERADOR DE ESTRADAS,INCLUSIVE OPERADOR
RECUPERADOR DE ESTRADAS,INCLUSIVE OPERADORRECUPERADOR DE ESTRADAS,INCLUSIVE OPERADOR
RECUPERADOR DE ESTRADAS,INCLUSIVE OPERADORRECUPERADOR DE ESTRADAS,INCLUSIVE OPERADOR
CAMINHAO PARA MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,EQUIPADO COM USINA COM CAPACIDADE DE 8M
CAMINHAO PARA MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,EQUIPADO COM USINA COM CAPACIDADE DE 8M
CAMINHAO PARA MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,EQUIPADO COM USINA COM CAPACIDADE DE 8M
CAMINHAO PARA MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,EQUIPADO COM USINA COM CAPACIDADE DE 8M
CAMINHAO PARA MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,EQUIPADO COM USINA COM CAPACIDADE DE 8M

CAMINHAO PARA MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,EQUIPADO COM USINA COM CAPACIDADE DE 8M
SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADORSOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERA
SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADORSOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERA
SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADORSOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERA
SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADORSOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERA
RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS,LARGURA DE FRESAGEM DE 2,00M, 422HP,INCLUSIVE OP
RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS,LARGURA DE FRESAGEM DE 2,00M, 422HP,INCLUSIVE OP
RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS,LARGURA DE FRESAGEM DE 2,00M, 422HP,INCLUSIVE OP
RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS,LARGURA DE FRESAGEM DE 2,00M, 422HP,INCLUSIVE OP
RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS,LARGURA DE FRESAGEM DE 2,00M, 422HP,INCLUSIVE OP
RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS,LARGURA DE FRESAGEM DE 2,00M, 422HP,INCLUSIVE OP
DISCO ELETRICO,PARA COMPACTAR E DESEMPENAR PISOS DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADORDISCO E
DISCO ELETRICO,PARA COMPACTAR E DESEMPENAR PISOS DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADORDISCO E
DISCO ELETRICO,PARA COMPACTAR E DESEMPENAR PISOS DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADORDISCO E
DISCO ELETRICO,PARA COMPACTAR E DESEMPENAR PISOS DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADORDISCO E
DESEMPENADEIRA ELETRICA PARA ACABAMENTO DE PISOS DE CONCRETO,COMPACTADORA E ADENSADOI
DESEMPENADEIRA ELETRICA PARA ACABAMENTO DE PISOS DE CONCRETO,COMPACTADORA E ADENSADOI
DESEMPENADEIRA ELETRICA PARA ACABAMENTO DE PISOS DE CONCRETO,COMPACTADORA E ADENSADOI
DESEMPENADEIRA ELETRICA PARA ACABAMENTO DE PISOS DE CONCRETO,COMPACTADORA E ADENSADOI
MAQUINA DE DEMARCACAO DE FAIXAS A FRIO PARA USO RODOVIARIO E URBANO,EXCLUSIVE OPERADORM
MAQUINA DE DEMARCACAO DE FAIXAS A FRIO PARA USO RODOVIARIO E URBANO,EXCLUSIVE OPERADORM
MAQUINA DE DEMARCACAO DE FAIXAS A FRIO PARA USO RODOVIARIO E URBANO,EXCLUSIVE OPERADORM
MAQUINA DE DEMARCACAO DE FAIXAS A FRIO PARA USO RODOVIARIO E URBANO,EXCLUSIVE OPERADORM
MAQUINA DE DEMARCACAO DE FAIXAS,COM FUSOR APLICADOR E FUSORDERRETEDOR,PARA USO RODOVI
MAQUINA DE DEMARCACAO DE FAIXAS,COM FUSOR APLICADOR E FUSORDERRETEDOR,PARA USO RODOVI
MAQUINA DE DEMARCACAO DE FAIXAS,COM FUSOR APLICADOR E FUSORDERRETEDOR,PARA USO RODOVI
MAQUINA DE DEMARCACAO DE FAIXAS,COM FUSOR APLICADOR E FUSORDERRETEDOR,PARA USO RODOVI
EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS,EXCLUSIVE OPERADOREXTRUSORA DE GUIAS E SARJETA
EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS,EXCLUSIVE OPERADOREXTRUSORA DE GUIAS E SARJETA
EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS,EXCLUSIVE OPERADOREXTRUSORA DE GUIAS E SARJETA
EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS,EXCLUSIVE OPERADOREXTRUSORA DE GUIAS E SARJETA
EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS,EXCLUSIVE OPERADOREXTRUSORA DE GUIAS E SARJETA
EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS,EXCLUSIVE OPERADOREXTRUSORA DE GUIAS E SARJETA
MAQUINA POLIDORA,12A,220V,EXCLUSIVE ESMERIL E OPERADORMAQUINA POLIDORA,12A,220V,EXCLUSIVE
MAQUINA POLIDORA,12A,220V,EXCLUSIVE ESMERIL E OPERADORMAQUINA POLIDORA,12A,220V,EXCLUSIVE
MAQUINA POLIDORA,12A,220V,EXCLUSIVE ESMERIL E OPERADORMAQUINA POLIDORA,12A,220V,EXCLUSIVE
MAQUINA POLIDORA,12A,220V,EXCLUSIVE ESMERIL E OPERADORMAQUINA POLIDORA,12A,220V,EXCLUSIVE
BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MC
BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MC
BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MC
BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MC
BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MC
BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MC
BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MC
BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MC
BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MC

BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MC
BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MC
BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MC
BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MC
BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MC
BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MC
BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MC
MISTURADOR HORIZONTAL DE CONCRETO PARA 1.000L DE MISTURA SECA,CARREGADOR AUTOMATICO COI
MISTURADOR HORIZONTAL DE CONCRETO PARA 1.000L DE MISTURA SECA,CARREGADOR AUTOMATICO COI
MISTURADOR HORIZONTAL DE CONCRETO PARA 1.000L DE MISTURA SECA,CARREGADOR AUTOMATICO COI
MISTURADOR HORIZONTAL DE CONCRETO PARA 1.000L DE MISTURA SECA,CARREGADOR AUTOMATICO COI
USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO 50T,VOLUM
USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO 50T,VOLUM
USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO 50T,VOLUM
USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO 50T,VOLUM
USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO 50T,VOLUM
USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO 50T,VOLUM
USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO 100T,VOLUI
USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO 100T,VOLUI
USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO 100T,VOLUI
USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO 100T,VOLUI
USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO 100T,VOLUI
USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO 100T,VOLUI
USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO P/100T,VOLUME DA CAIXA
USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO P/100T,VOLUME DA CAIXA
USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO P/100T,VOLUME DA CAIXA
USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO P/100T,VOLUME DA CAIXA
USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO P/100T,VOLUME DA CAIXA
USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO P/100T,VOLUME DA CAIXA
USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 5 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO P/120T,VOLUME DA CAIXA
USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 5 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO P/120T,VOLUME DA CAIXA
USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 5 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO P/120T,VOLUME DA CAIXA
USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 5 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO P/120T,VOLUME DA CAIXA
USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 5 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO P/120T,VOLUME DA CAIXA
USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 5 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO P/120T,VOLUME DA CAIXA
VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO
VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO
VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO
VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO
VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR A GASOLI
VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR A GASOLI
VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR A GASOLI
VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR A GASOLI
REGUA VIBRADORA DUPLA,COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,COM ATE6,00M,EXCLUSIVE OPERADORREG
REGUA VIBRADORA DUPLA,COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,COM ATE6,00M,EXCLUSIVE OPERADORREG
REGUA VIBRADORA DUPLA,COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,COM ATE6,00M,EXCLUSIVE OPERADORREG

REGUA VIBRADORA DUPLA,COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,COM ATE6,00M,EXCLUSIVE OPERADORREG
CONJUNTO PARA PROJECAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADORCONJUNTO PARA PROJECAO DE CONCI
CONJUNTO PARA PROJECAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADORCONJUNTO PARA PROJECAO DE CONCI
CONJUNTO PARA PROJECAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADORCONJUNTO PARA PROJECAO DE CONCI
CONJUNTO PARA PROJECAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADORCONJUNTO PARA PROJECAO DE CONCI
CONJUNTO PARA PROJECAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADORCONJUNTO PARA PROJECAO DE CONCI
CONJUNTO PARA PROJECAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADORCONJUNTO PARA PROJECAO DE CONCI
BOMBA DE ARGAMASSA,COM UNIDADE MISTURADORA E BOMBEADORA ACOPLADAS,PARA 900 A 4.800L DE M
BOMBA DE ARGAMASSA,COM UNIDADE MISTURADORA E BOMBEADORA ACOPLADAS,PARA 900 A 4.800L DE M
BOMBA DE ARGAMASSA,COM UNIDADE MISTURADORA E BOMBEADORA ACOPLADAS,PARA 900 A 4.800L DE M
BOMBA DE ARGAMASSA,COM UNIDADE MISTURADORA E BOMBEADORA ACOPLADAS,PARA 900 A 4.800L DE M
BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO,ACOPLADO EMESCAVADEIRA HIDRAULICA (INCLUS
BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO,ACOPLADO EMESCAVADEIRA HIDRAULICA (INCLUS
BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO,ACOPLADO EMESCAVADEIRA HIDRAULICA (INCLUS
BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO,ACOPLADO EMESCAVADEIRA HIDRAULICA (INCLUS
BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO,ACOPLADO EMESCAVADEIRA HIDRAULICA (INCLUS
BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO,ACOPLADO EMESCAVADEIRA HIDRAULICA (INCLUS
BATE-ESTACAS,TIPO MARTELO HIDRAULICO,ACOPLADO EM EQUIPAMENTO DE ESTEIRAS (INCLUSIVE ESTE),
BATE-ESTACAS,TIPO MARTELO HIDRAULICO,ACOPLADO EM EQUIPAMENTO DE ESTEIRAS (INCLUSIVE ESTE),
BATE-ESTACAS,TIPO MARTELO HIDRAULICO,ACOPLADO EM EQUIPAMENTO DE ESTEIRAS (INCLUSIVE ESTE),
BATE-ESTACAS,TIPO MARTELO HIDRAULICO,ACOPLADO EM EQUIPAMENTO DE ESTEIRAS (INCLUSIVE ESTE),
BATE-ESTACAS,TIPO MARTELO HIDRAULICO,ACOPLADO EM EQUIPAMENTO DE ESTEIRAS (INCLUSIVE ESTE),
BATE-ESTACAS,TIPO MARTELO HIDRAULICO,ACOPLADO EM EQUIPAMENTO DE ESTEIRAS (INCLUSIVE ESTE),
MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OU SUJAS COM ATE 20MM DE DI
MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OU SUJAS COM ATE 20MM DE DI
MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OU SUJAS COM ATE 20MM DE DI
MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OU SUJAS COM ATE 20MM DE DI
BOMBA SUBMERSA COM MOTOR ELETRICO,PARA POCOS PROFUNDOS,EXCLUSIVE OPERADORBOMBA SUBM
BOMBA SUBMERSA COM MOTOR ELETRICO,PARA POCOS PROFUNDOS,EXCLUSIVE OPERADORBOMBA SUBM
BOMBA SUBMERSA COM MOTOR ELETRICO,PARA POCOS PROFUNDOS,EXCLUSIVE OPERADORBOMBA SUBM
BOMBA SUBMERSA COM MOTOR ELETRICO,PARA POCOS PROFUNDOS,EXCLUSIVE OPERADORBOMBA SUBM
BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSIVEL PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS SERVIDAS COM SOLIDOS DE ATE 5MM
BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSIVEL PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS SERVIDAS COM SOLIDOS DE ATE 5MM
BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSIVEL PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS SERVIDAS COM SOLIDOS DE ATE 5MM
BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSIVEL PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS SERVIDAS COM SOLIDOS DE ATE 5MM
ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPROXIMADA DA CACAMBA DE 0,3
ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPROXIMADA DA CACAMBA DE 0,3
ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPROXIMADA DA CACAMBA DE 0,3
ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPROXIMADA DA CACAMBA DE 0,3
ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPROXIMADA DA CACAMBA DE 0,3
ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPROXIMADA DA CACAMBA DE 0,3
ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COM CAPACIDADE APROXIMADA DA C
ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COM CAPACIDADE APROXIMADA DA C
ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COM CAPACIDADE APROXIMADA DA C
ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COM CAPACIDADE APROXIMADA DA C
ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COM CAPACIDADE APROXIMADA DA C

ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COM CAPACIDADE APROXIMADA DA C
ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COM CAPACIDADE APROXIMADA DA C
ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COM CAPACIDADE APROXIMADA DA C
ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COM CAPACIDADE APROXIMADA DA C
ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COM CAPACIDADE APROXIMADA DA C
ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COM CAPACIDADE APROXIMADA DA C
ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COM CAPACIDADE APROXIMADA DA C
ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,
ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,
ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPROXIMADA DA CACAMBA DE 0,9
ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,
ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,
ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPROXIMADA DA CACAMBA DE 0,9
CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-
CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-
CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSA
CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSA
CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS HIDROJATO CONJUGADO COM SUCCAO ATR
CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS HIDROJATO CONJUGADO COM SUCCAO ATR
ESCAVADEIRA HIDRAULICA MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T,MOTOR DIESEL EM TC
ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T,MOTOR DIESEL EM TC
ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T,MOTOR DIESEL EM TC
ESCAVADEIRA HIDRAULICA MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T,MOTOR DIESEL EM TC
ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T,MOTOR DIESEL EM TC
ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T,MOTOR DIESEL EM TC
COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI,DES
COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI,DES
COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI,DES
COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI,DES
COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI,DES
COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI,DES
COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI,DES
COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI,DES
COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI,DES
COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI,DES
COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI,DES
COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI,DES
COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI,DES
COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI,DES
COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI,DES
COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI,DES
COMPRESSOR DE AR,ESTACIONARIO,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 145 PSI,DESCARGA L
COMPRESSOR DE AR,ESTACIONARIO,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 145 PSI,DESCARGA L
COMPRESSOR DE AR,ESTACIONARIO,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 145 PSI,DESCARGA L

COMPRESSOR DE AR,ESTACIONARIO,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 145 PSI,DESCARGA L
COMPRESSOR DE AR,ESTACIONARIO,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 145 PSI,DESCARGA L
COMPRESSOR DE AR,ESTACIONARIO,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 145 PSI,DESCARGA L
GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:110/220V,FREQUENCIA:60HZ,COM
GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:110/220V,FREQUENCIA:60HZ,COM
GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:110/220V,FREQUENCIA:60HZ,COM
GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:110/220V,FREQUENCIA:60HZ,COM
GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:110/220V,FREQUENCIA:60HZ,COM
GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:110/220V,FREQUENCIA:60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,TRANSPORTAVEL,SOBRE RODAS,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,TRANSPORTAVEL,SOBRE RODAS,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO,TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM
MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADORMAQUINA DE SOLDA A
MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADORMAQUINA DE SOLDA A
MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADORMAQUINA DE SOLDA A
MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADORMAQUINA DE SOLDA A
MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADORMAQUINA DE SOLDA A
MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADORMAQUINA DE SOLDA A
MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADORMAQUINA DE SOLDA A AR
MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADORMAQUINA DE SOLDA A AR
MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADORMAQUINA DE SOLDA A AR
MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADORMAQUINA DE SOLDA A AR
MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADORMAQUINA DE SOLDA A AR
MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADORMAQUINA DE SOLDA A AR
CONJUNTO MOVEL DE BRITAGEM,DE CIRCUITO FECHADO,CAPACIDADE DE 80T/H DE PRODUCAO DE AGREG
CONJUNTO MOVEL DE BRITAGEM,DE CIRCUITO FECHADO,CAPACIDADE DE 80T/H DE PRODUCAO DE AGREG
CONJUNTO MOVEL DE BRITAGEM,DE CIRCUITO FECHADO,CAPACIDADE DE 80T/H DE PRODUCAO DE AGREG
CONJUNTO MOVEL DE BRITAGEM,DE CIRCUITO FECHADO,CAPACIDADE DE 80T/H DE PRODUCAO DE AGREG
CONJUNTO MOVEL DE BRITAGEM,DE CIRCUITO FECHADO,CAPACIDADE DE 80T/H DE PRODUCAO DE AGREG
CONJUNTO MOVEL DE BRITAGEM,DE CIRCUITO FECHADO,CAPACIDADE DE 80T/H DE PRODUCAO DE AGREG
CILINDRO HIDRAULICO DE 100T,COMANDO A DISTANCIA,MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO DE BORRACHA REF
CILINDRO HIDRAULICO DE 100T,COMANDO A DISTANCIA,MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO DE BORRACHA REF
CILINDRO HIDRAULICO DE 100T,COMANDO A DISTANCIA,MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO DE BORRACHA REF
CILINDRO HIDRAULICO DE 100T,COMANDO A DISTANCIA,MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO DE BORRACHA REF
CILINDRO HIDRAULICO DE 300T,COMANDO A DISTANCIA,MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO DE BORRACHA REF
CILINDRO HIDRAULICO DE 300T,COMANDO A DISTANCIA,MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO DE BORRACHA REF
CILINDRO HIDRAULICO DE 300T,COMANDO A DISTANCIA,MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO DE BORRACHA REF

CILINDRO HIDRAULICO DE 300T,COMANDO A DISTANCIA,MANGUEIRA DE ALTA PRESSAO DE BORRACHA REF
TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 1.500KG E DE TRACAO DE 1.800KG,PESO DA
TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 1.500KG E DE TRACAO DE 1.800KG,PESO DA
TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 1.500KG E DE TRACAO DE 1.800KG,PESO DA
TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 1.500KG E DE TRACAO DE 1.800KG,PESO DA
TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 4.000KG E DE TRACAO DE 5.000KG,PESO DA
TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 4.000KG E DE TRACAO DE 5.000KG,PESO DA
TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 4.000KG E DE TRACAO DE 5.000KG,PESO DA
TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 4.000KG E DE TRACAO DE 5.000KG,PESO DA
SERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADORSERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADORSERRA CIRCULAR,EXCLU
SERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADORSERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADORSERRA CIRCULAR,EXCLU
SERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADORSERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADORSERRA CIRCULAR,EXCLU
SERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADORSERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADORSERRA CIRCULAR,EXCLU
SERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADORSERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADORSERRA CIRCULAR,EXCLU
SERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADORSERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADORSERRA CIRCULAR,EXCLU
ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2",ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA,E ALCANCE M
ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2",ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA,E ALCANCE M
ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2",ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA,E ALCANCE M
ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2",ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA,E ALCANCE M
RESISTIVIMETRO PARA APLICACOES AMBIENTAIS,FAIXA CORRENTE AUTOMATICA,COMPACTO E POTENTE P
RESISTIVIMETRO PARA APLICACOES AMBIENTAIS,FAIXA CORRENTE AUTOMATICA,COMPACTO E POTENTE P
RESISTIVIMETRO PARA APLICACOES AMBIENTAIS,FAIXA CORRENTE AUTOMATICA,COMPACTO E POTENTE P
RESISTIVIMETRO PARA APLICACOES AMBIENTAIS,FAIXA CORRENTE AUTOMATICA,COMPACTO E POTENTE P
MOTOSSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADORMOTOSSER
MOTOSSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADORMOTOSSER
MOTOSSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADORMOTOSSER
MOTOSSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADORMOTOSSER
ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADORROCADEIRA COSTA
ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADORROCADEIRA COSTA
ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADORROCADEIRA COSTA
ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADORROCADEIRA COSTA
ROTATIVA PARA EXECUCAO DE POCOS PROFUNDOS,SOBRE CAMINHAO DE12T (INCLUSIVE ESTE) COM TECN
ROTATIVA PARA EXECUCAO DE POCOS PROFUNDOS,SOBRE CAMINHAO DE12T (INCLUSIVE ESTE) COM TECN
ROTATIVA PARA EXECUCAO DE POCOS PROFUNDOS,SOBRE CAMINHAO DE12T (INCLUSIVE ESTE) COM TECN
ROTATIVA PARA EXECUCAO DE POCOS PROFUNDOS,SOBRE CAMINHAO DE12T (INCLUSIVE ESTE) COM TECN
ROTATIVA PARA EXECUCAO DE POCOS PROFUNDOS,SOBRE CAMINHAO DE12T (INCLUSIVE ESTE) COM TECN
ROTATIVA PARA EXECUCAO DE POCOS PROFUNDOS,SOBRE CAMINHAO DE12T (INCLUSIVE ESTE) COM TECN
RETIFICADOR DE SOLDA,ELETRICO,DE 430ARETIFICADOR DE SOLDA,ELETRICO,DE 430ARETIFICADOR DE SC
RETIFICADOR DE SOLDA,ELETRICO,DE 430ARETIFICADOR DE SOLDA,ELETRICO,DE 430ARETIFICADOR DE SC
RETIFICADOR DE SOLDA,ELETRICO,DE 430ARETIFICADOR DE SOLDA,ELETRICO,DE 430ARETIFICADOR DE SC
RETIFICADOR DE SOLDA,ELETRICO,DE 430ARETIFICADOR DE SOLDA,ELETRICO,DE 430ARETIFICADOR DE SC
EQUIPAMENTO P/VIDEO INSPECAO NO INTERIOR DE COLETORES GALERIAS C/DIAM.A PARTIR 400MM,CAPAC
EQUIPAMENTO P/VIDEO INSPECAO NO INTERIOR DE COLETORES E GALERIAS C/DIAM.A PARTIR DE 400MM,C
EQUIPAMENTO P/VIDEO INSPECAO NO INTERIOR DE COLETORES GALERIAS C/DIAM.A PARTIR 400MM,CAPAC
EQUIPAMENTO P/VIDEO INSPECAO NO INTERIOR DE COLETORES E GALERIAS C/DIAM.A PARTIR DE 400MM,C
MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM ESPESSURAS DE 0,5MM A 2,0MM

MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM ESPESSURAS DE 0,5MM A 2,0MM
MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM ESPESSURAS DE 0,5MM A 2,0MM
MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM ESPESSURAS DE 0,5MM A 2,0MM
MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM ESPESSURAS DE 0,5MM A 2,0MM
MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM ESPESSURAS DE 0,5MM A 2,0MM
MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM ESPESSURAS DE 0,5MM A 2,5MM
MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM ESPESSURAS DE 0,5MM A 2,5MM
MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM ESPESSURAS DE 0,5MM A 2,5MM
MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM ESPESSURAS DE 0,5MM A 2,5MM
MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM ESPESSURAS DE 0,5MM A 2,5MM
MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM ESPESSURAS DE 0,5MM A 2,5MM
ESPALHAMENTO DE SOLO PARA FINS DE EXECUCAO DE ATERRO COMPACTADO,EXCLUSIVE IRRIGACAO,FOI
ESPALHAMENTO DE SOLO PARA FINS DE EXECUCAO DE ATERRO COMPACTADO,EXCLUSIVE IRRIGACAO,FOI
ESPALHAMENTO DE SOLO,COM MOTONIVELADORA,SEM FINALIDADE DE EXECUCAO DE ATERRO DE RODOV
ESPALHAMENTO DE SOLO,COM MOTONIVELADORA,SEM FINALIDADE DE EXECUCAO DE ATERRO DE RODOV
REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO
REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO
REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCA
REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCA
CAMINHO DE SERVICO,REALIZADO MECANICAMENTE,INCLUSIVE ESCAVACAO,DESMATAMENTO,DESTOCAME
CAMINHO DE SERVICO,REALIZADO MECANICAMENTE,INCLUSIVE ESCAVACAO,DESMATAMENTO,DESTOCAME
ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DE SOLOS,EM CAMADAS,PARA COMPLEMENTACAO LATERAL EM ATERRO
ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DE SOLOS,EM CAMADAS,PARA COMPLEMENTACAO LATERAL EM ATERRO
ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE NO MAXIMO 20CM,PARA EXECUCAO DE TERRA ARMADA,INCLUSIVE
ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE NO MAXIMO 20CM,PARA EXECUCAO DE TERRA ARMADA,INCLUSIVE
RECOMPOSICAO MECANIZADA DE ATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DA JAZID
RECOMPOSICAO MECANIZADA DE ATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DA JAZID
REMOCAO DE MATERIAL SOLTO(1ª CATEGORIA),PROVENIENTE DE DESLIZAMENTO DE BARREIRAS, UTILIZAN
REMOCAO DE MATERIAL SOLTO(1ª CATEGORIA),PROVENIENTE DE DESLIZAMENTO DE BARREIRAS, UTILIZAN
EXECUCAO DE "TAPA-PANELA",COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE,MEDIDO NA
EXECUCAO DE "TAPA-PANELA",COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE,MEDIDO NA
COMBATE A EXSUDACAO,COMPREENDENDO ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTACAO DE AGREGADOS S
COMBATE A EXSUDACAO,COMPREENDENDO ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTACAO DE AGREGADOS S
BASE PARA REMENDO PROFUNDO(BRITA,SOLO X BRITA,SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE,SOI
BASE PARA REMENDO PROFUNDO(BRITA,SOLO X BRITA,SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE,SOI
EXECUCAO DE "TAPA-BURACO",UTILIZANDO MISTURA BETUMINOSA,MEDIDO NA CACAMBA DO CAMINHAO,EX
EXECUCAO DE "TAPA-BURACO",UTILIZANDO MISTURA BETUMINOSA,MEDIDO NA CACAMBA DO CAMINHAO,EX
RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO,MEDIDO PELO VOLUME COMPACTADO,EXCLUSIVE ESCAVAC
RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO,MEDIDO PELO VOLUME COMPACTADO,EXCLUSIVE ESCAVAC
ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE,EM ACOSTAMENTO,INCLUSIVE ESPALHAMENTOATERRO COMPAC
ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE,EM ACOSTAMENTO,INCLUSIVE ESPALHAMENTOATERRO COMPAC
RECUPERACAO DE BASE/CBUQ,EM ESPUMA ASFALTICA,"IN SITU",EM RODOVIA,AREA URBANA,ATE 20CM,COI
RECUPERACAO DE BASE/CBUQ,EM ESPUMA ASFALTICA,"IN SITU",EM RODOVIA,AREA URBANA,ATE 20CM,COI
RECUPERACAO DE BASE/CBUQ,EM ESPUMA ASFALTICA,"IN SITU",EM RODOVIA,AREA URBANA,ATE 20CM,COI
RECUPERACAO DE BASE/CBUQ,EM ESPUMA ASFALTICA,"IN SITU",EM RODOVIA,AREA URBANA,ATE 20CM,COI
RECUPERACAO DE BASE/CBUQ,EM ESPUMA ASFALTICA,"IN SITU",EM RODOVIA,AREA URBANA,ATE 20CM,INC

RECUPERACAO DE BASE/CBUQ,EM ESPUMA ASFALTICA,"IN SITU",EM RODOVIA,AREA URBANA,ATE 20CM,INC
RECUPERACAO DE PAVIMENTO COM RECICLAGEM DE BASE,INCORPORANDO A CAPA ASFALTICA,ATE 20CM,
RECUPERACAO DE PAVIMENTO COM RECICLAGEM DE BASE,INCORPORANDO A CAPA ASFALTICA,ATE 20CM,
RECOMPOSICAO DE CBUQ,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAISRECOMPOSICAO DE
RECOMPOSICAO DE CBUQ,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAISRECOMPOSICAO DE
RECOMPOSICAO ESTRUTURAL DE PAVIMENTO (COM REPARO DE BASE)CBUQ COM 5CM DE ESPESSURAREC
RECOMPOSICAO ESTRUTURAL DE PAVIMENTO (COM REPARO DE BASE)CBUQ COM 5CM DE ESPESSURAREC
RECOMPOSICAO DE CAMINHO DE SERVICORECOMPOSICAO DE CAMINHO DE SERVICORECOMPOSICAO DE C
RECOMPOSICAO DE CAMINHO DE SERVICORECOMPOSICAO DE CAMINHO DE SERVICORECOMPOSICAO DE C
ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE,EM CAMADAS DE 20CM,INCLUINDO ESPALHAMENTO E IRRIGACAO
ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE,EM CAMADAS DE 20CM,INCLUINDO ESPALHAMENTO E IRRIGACAO
ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE,EM CAMADAS DE 20CM,INCLUSIVE IRRIGACAO,EXCLUSIVE ESPALI
ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE,EM CAMADAS DE 20CM,INCLUSIVE IRRIGACAO,EXCLUSIVE ESPALI
LIMPEZA DE JAZIDASLIMPEZA DE JAZIDASLIMPEZA DE JAZIDAS
LIMPEZA DE JAZIDASLIMPEZA DE JAZIDASLIMPEZA DE JAZIDAS
LIMPEZA DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORALIMPEZA DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORALIMPE
LIMPEZA DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORALIMPEZA DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORALIMPE
PATROLAMENTO DE SUBLEITO DE RODOVIAISPATROLAMENTO DE SUBLEITO DE RODOVIAISPATROLAMENTO
PATROLAMENTO DE SUBLEITO DE RODOVIAISPATROLAMENTO DE SUBLEITO DE RODOVIAISPATROLAMENTO
REMOCAO (CARGA) DE TERRA OU ENTULHO COM RETROESCAVADEIRA COMCACAMBA DE 0,76M3 EM CONDI
REMOCAO (CARGA) DE TERRA OU ENTULHO COM RETROESCAVADEIRA COMCACAMBA DE 0,76M3 EM CONDI
ESCARIFICACAO E LEVANTAMENTO DE BASE E REVESTIMENTO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL,USAND
ESCARIFICACAO E LEVANTAMENTO DE BASE E REVESTIMENTO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL,USAND
ESCAVACAO DE SOLO MOLE COM MOTONIVELADORAESCAVACAO DE SOLO MOLE COM MOTONIVELADORAE
ESCAVACAO DE SOLO MOLE COM MOTONIVELADORAESCAVACAO DE SOLO MOLE COM MOTONIVELADORAE
ESCARIFICACAO DE SOLO COM MOTONIVELADORAESCARIFICACAO DE SOLO COM MOTONIVELADORAESCA
ESCARIFICACAO DE SOLO COM MOTONIVELADORAESCARIFICACAO DE SOLO COM MOTONIVELADORAESCA
LIMPEZA MECANIZADA DE SARJETA E MEIO-FIO,COM UTILIZACAO DE VASSOURA MECANICALIMPEZA MECAN
LIMPEZA MECANIZADA DE SARJETA E MEIO-FIO,COM UTILIZACAO DE VASSOURA MECANICALIMPEZA MECAN
ROCADA MECANICA,COM UTILIZACAO DE ROCADEIRA MECANICA,EXCLUSIVE LIMPEZAROCADA MECANICA,C
ROCADA MECANICA,COM UTILIZACAO DE ROCADEIRA MECANICA,EXCLUSIVE LIMPEZAROCADA MECANICA,C
VARRECAO DE PISTA COM VASSOURA MECANICAVARRECAO DE PISTA COM VASSOURA MECANICAVARRECA
VARRECAO DE PISTA COM VASSOURA MECANICAVARRECAO DE PISTA COM VASSOURA MECANICAVARRECA
DESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE RUASDESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE RUASDESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE I
DESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE RUASDESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE RUASDESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE I
LIMPEZA DE RUA COM AR COMPRIMIDOLIMPEZA DE RUA COM AR COMPRIMIDOLIMPEZA DE RUA COM AR CO
LIMPEZA DE RUA COM AR COMPRIMIDOLIMPEZA DE RUA COM AR COMPRIMIDOLIMPEZA DE RUA COM AR CO
DESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE PISTA PARA EMBUTIMENTO DE FIACAODESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE PIST
DESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE PISTA PARA EMBUTIMENTO DE FIACAODESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE PIST
LIMPEZA DE PISTA,COM UTILIZACAO DE COMPRESSOR DE AR,PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO COM CB
LIMPEZA DE PISTA,COM UTILIZACAO DE COMPRESSOR DE AR,PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO COM CB
LIMPEZA DE PISTA,COM UTILIZACAO DE COMPRESSOR DE AR,CAMINHAO BASCULANTE,PARA EXECUCAO DE
LIMPEZA DE PISTA,COM UTILIZACAO DE COMPRESSOR DE AR,CAMINHAO BASCULANTE,PARA EXECUCAO DE
SUB-BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO
SUB-BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO
BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS"INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO

BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS"INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO
BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS"INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO
BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS"INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO
SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,DE ACORDO C
SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,DE ACORDO C
BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,DE ACORDO COM A
BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,DE ACORDO COM A
BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,DE ACORDO COM A
BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,DE ACORDO COM A
BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,EM USINA,DE ACOR
BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,EM USINA,DE ACOR
BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,EM USINA,DE ACOR
BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,EM USINA,DE ACOR
BASE DE SOLO BETUME COM MISTURA EM USINA,COMPREENDENDO AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRAN
BASE DE SOLO BETUME COM MISTURA EM USINA,COMPREENDENDO AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRAN
BASE DE SOLO BETUME COM MISTURA NA PISTA,COMPREENDENDO AS OPERACOES DE EXECUCAOBASE D
BASE DE SOLO BETUME COM MISTURA NA PISTA,COMPREENDENDO AS OPERACOES DE EXECUCAOBASE D
BASE DE SOLO-CIMENTO,EXECUTADO "IN SITU",COMPREENDENDO AS OPERACOES DE EXECUCAO NA PISTA
BASE DE SOLO-CIMENTO,EXECUTADO "IN SITU",COMPREENDENDO AS OPERACOES DE EXECUCAO NA PISTA
BASE DE SOLO-CIMENTO,MISTURADO NA USINA,COMPREENDENDO AS OPERACOES DE EXECUCAO NA USIN
BASE DE SOLO-CIMENTO,MISTURADO NA USINA,COMPREENDENDO AS OPERACOES DE EXECUCAO NA USIN
SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO,DE ACORDO COM A INSTRUCAO TECNICA IT-08/80 DO DER-
SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO,DE ACORDO COM A INSTRUCAO TECNICA IT-08/80 DO DER-
CONTENCAO DE TERRAS COM SACOS DE ANIAGEM PREENCHIDOS COM SOLO-CIMENTOCONTENCAO DE TE
CONTENCAO DE TERRAS COM SACOS DE ANIAGEM PREENCHIDOS COM SOLO-CIMENTOCONTENCAO DE TE
BASE DE SOLO ESTABILIZADO COM MISTURA NA USINA(SOLO+BRITA),COMPREENDENDO A EXECUCAO NA U
BASE DE SOLO ESTABILIZADO COM MISTURA NA USINA(SOLO+BRITA),COMPREENDENDO A EXECUCAO NA U
BASE DE SOLO ESTABILIZADO COM MISTURA(SOLO+BRITA),COMPREENDENDO A EXECUCAO EXCLUSIVAMEI
BASE DE SOLO ESTABILIZADO COM MISTURA(SOLO+BRITA),COMPREENDENDO A EXECUCAO EXCLUSIVAMEI
BASE DE BRITA GRADUADA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE
BASE DE BRITA GRADUADA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE
BASE DE BRITA CORRIDA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE OFORNECIMENTO E TRANSPORTE DO
BASE DE BRITA CORRIDA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE OFORNECIMENTO E TRANSPORTE DO
BASE "TELFORD",MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATE
BASE "TELFORD",MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATE
BASE DE MACADAME HIDRAULICO,DE ACORDO COM A INSTRUCAO TECNICA IT-01/80,DO DER-RJ,O CUSTO IN
BASE DE MACADAME HIDRAULICO,DE ACORDO COM A INSTRUCAO TECNICA IT-01/80,DO DER-RJ,O CUSTO IN
BASE DE BRITA GRADUADA,COM ADICAO DE 1% DE CIMENTO,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE F
BASE DE BRITA GRADUADA,COM ADICAO DE 1% DE CIMENTO,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE F
SUB-BASE DE BRITA CORRIDA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE
SUB-BASE DE BRITA CORRIDA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE
BASE DE AGREGADO SIDERURGICO (ESCORIA DE ACIARIA),MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE FOR
BASE DE AGREGADO SIDERURGICO (ESCORIA DE ACIARIA),MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE FOR
IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-R
IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-R
PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORN

PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORN
BASE DE MACADAME BETUMINOSO(BASE NEGRA),DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO
BASE DE MACADAME BETUMINOSO(BASE NEGRA),DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO
REVESTIMENTO DO TIPO "PRE-MISTURADO A FRIO",DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",D
REVESTIMENTO DO TIPO "PRE-MISTURADO A FRIO",DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",D
REVESTIMENTO TIPO "PRE-MISTURADO A FRIO" DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO D
REVESTIMENTO TIPO "PRE-MISTURADO A FRIO" DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO D
REVESTIMENTO TIPO "PRE-MISTURADO A FRIO" DE ACORDO COM A "INSTRUCAO PARA EXECUCAO" DO DER
REVESTIMENTO TIPO "PRE-MISTURADO A FRIO" DE ACORDO COM A "INSTRUCAO PARA EXECUCAO" DO DER
REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE GRANULOMETRIA ABERTA,TIPO "BIND
REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE GRANULOMETRIA ABERTA,TIPO "BIND
REVESTIMENTO DO TIPO "PRE-MISTURADO AREIA-BETUME A FRIO",DEACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA
REVESTIMENTO DO TIPO "PRE-MISTURADO AREIA-BETUME A FRIO",DEACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA
REVESTIMENTO DO TIPO "PRE-MISTURADO AREIA-BETUME A QUENTE",DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES P
REVESTIMENTO DO TIPO "PRE-MISTURADO AREIA-BETUME A QUENTE",DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES P
CAPA SELANTE,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAISCAPA SELANTE,EXCLUSIVE O
CAPA SELANTE,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAISCAPA SELANTE,EXCLUSIVE O
REVESTIMENTO DO TIPO "LAMA ASFALTICA FINA",DE ACORDO COM AS"INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO
REVESTIMENTO DO TIPO "LAMA ASFALTICA FINA",DE ACORDO COM AS"INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO
REVESTIMENTO DO TIPO "LAMA ASFALTICA GROSSA",DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO"
REVESTIMENTO DO TIPO "LAMA ASFALTICA GROSSA",DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO"
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM A "INSTRUCAO PARA E
REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM A "INSTRUCAO PARA E
CAMADA POROSA DE ATRITO EM CBUQ MODIFICADO POR POLIMERO,NIVELADO ELETRONICAMENTE,EM RO
CAMADA POROSA DE ATRITO EM CBUQ MODIFICADO POR POLIMERO,NIVELADO ELETRONICAMENTE,EM RO
REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO SIMPLES" DE ACORDO COM AS "INSTRU
REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO SIMPLES" DE ACORDO COM AS "INSTRU
REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO DUPLO" DE ACORDO COM AS "INSTRUC
REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO DUPLO" DE ACORDO COM AS "INSTRUC
REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO",POR PENETRACAO DIRETA,COM CAPA SELAN
REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO",POR PENETRACAO DIRETA,COM CAPA SELAN
REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO" POR PENETRACAO INVERSA,DE ACORDO CO
REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO" POR PENETRACAO INVERSA,DE ACORDO CO
REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-R
REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-R
REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-R
REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-R
RECOMPOSICAO DE PLACA DE CONCRETO,INCLUSIVE CORRECAO DE SUPORTE DEFICIENTE,EXCLUSIVE MA
RECOMPOSICAO DE PLACA DE CONCRETO,INCLUSIVE CORRECAO DE SUPORTE DEFICIENTE,EXCLUSIVE MA
LIMPEZA DE JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO UTILIZANDO AR COMPRIMIDO E POSTERIOR ENCHIMEN

LIMPEZA DE JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO UTILIZANDO AR COMPRIMIDO E POSTERIOR ENCHIMEN
BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),DE ACORDO COM A INSTRUCAC
BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),DE ACORDO COM A INSTRUCAC
EXECUCAO DE BANQUETA DE SOLO,EM ATERRO,MEDIDO PELO VOLUME DE BANQUETAEXECUCAO DE BANC
EXECUCAO DE BANQUETA DE SOLO,EM ATERRO,MEDIDO PELO VOLUME DE BANQUETAEXECUCAO DE BANC
LIMPEZA MANUAL DE VALAS DE PROTECAOLIMPEZA MANUAL DE VALAS DE PROTECAOLIMPEZA MANUAL DE
LIMPEZA MANUAL DE VALAS DE PROTECAOLIMPEZA MANUAL DE VALAS DE PROTECAOLIMPEZA MANUAL DE
CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOSCAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOSCAPINA MANUAI
CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOSCAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOSCAPINA MANUAI
LIMPEZA MANUAL DE MEIOS-FIOS E SARJETASLIMPEZA MANUAL DE MEIOS-FIOS E SARJETASLIMPEZA MANU
LIMPEZA MANUAL DE MEIOS-FIOS E SARJETASLIMPEZA MANUAL DE MEIOS-FIOS E SARJETASLIMPEZA MANU
RETIRADA(EXTRACAO) DE BALIZADORES DANIFICADOS E ASSENTAMENTO DE NOVOS,EXCLUSIVE FORNECIM
RETIRADA(EXTRACAO) DE BALIZADORES DANIFICADOS E ASSENTAMENTO DE NOVOS,EXCLUSIVE FORNECIM
RECOLOCACAO DE PLACA DE SINALIZACAORECOLOCACAO DE PLACA DE SINALIZACAORECOLOCACAO DE P
RECOLOCACAO DE PLACA DE SINALIZACAORECOLOCACAO DE PLACA DE SINALIZACAORECOLOCACAO DE P
LIMPEZA MANUAL DE PONTES,CONSTANDO DE VARREDURA E REMOCAO DE ENTULHO,INCLUSIVE AFASTAM
LIMPEZA MANUAL DE PONTES,CONSTANDO DE VARREDURA E REMOCAO DE ENTULHO,INCLUSIVE AFASTAM
REMOCAO MANUAL DE MATERIAL SOLTO (1ªCATEGORIA),PROVENIENTE DE DESLIZAMENTO DE BARREIRA,E
REMOCAO MANUAL DE MATERIAL SOLTO (1ªCATEGORIA),PROVENIENTE DE DESLIZAMENTO DE BARREIRA,E
REMOCAO MANUAL DE MATERIAL SOLTO (1ªCATEGORIA),PROVENIENTE DE DESLIZAMENTO DE BARREIRA,IN
REMOCAO MANUAL DE MATERIAL SOLTO (1ªCATEGORIA),PROVENIENTE DE DESLIZAMENTO DE BARREIRA,IN
RECOMPOSICAO MANUAL DE ATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDAREC
RECOMPOSICAO MANUAL DE ATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDAREC
LIMPEZA MANUAL DE CAIXA DE RALOLIMPEZA MANUAL DE CAIXA DE RALOLIMPEZA MANUAL DE CAIXA DE RA
LIMPEZA MANUAL DE CAIXA DE RALOLIMPEZA MANUAL DE CAIXA DE RALOLIMPEZA MANUAL DE CAIXA DE RA
REMOCAO DE DEFENSAS METALICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTEREMOCAO DE DEFENSAS METALICAS,EXCLU
REMOCAO DE DEFENSAS METALICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTEREMOCAO DE DEFENSAS METALICAS,EXCLU
RECUPERACAO DE MEIO-FIO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIARECUPERACAO DE MEIO-FIO COM ARG
RECUPERACAO DE MEIO-FIO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIARECUPERACAO DE MEIO-FIO COM ARG
LIMPEZA DE CAIXA COLETORALIMPEZA DE CAIXA COLETORALIMPEZA DE CAIXA COLETORA
LIMPEZA DE CAIXA COLETORALIMPEZA DE CAIXA COLETORALIMPEZA DE CAIXA COLETORA
LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUSLIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUSLIMPEZA DE DESCID
LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUSLIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUSLIMPEZA DE DESCID
LIMPEZA DE BUEIRO DE GREIDELIMPEZA DE BUEIRO DE GREIDELIMPEZA DE BUEIRO DE GREIDE
LIMPEZA DE BUEIRO DE GREIDELIMPEZA DE BUEIRO DE GREIDELIMPEZA DE BUEIRO DE GREIDE
LIMPEZA DE BUEIRO DE GROTALIMPEZA DE BUEIRO DE GROTALIMPEZA DE BUEIRO DE GROTA
LIMPEZA DE BUEIRO DE GROTALIMPEZA DE BUEIRO DE GROTALIMPEZA DE BUEIRO DE GROTA
LIMPEZA MANUAL DE SAIDAS DE AGUALIMPEZA MANUAL DE SAIDAS DE AGUALIMPEZA MANUAL DE SAIDAS D
LIMPEZA MANUAL DE SAIDAS DE AGUALIMPEZA MANUAL DE SAIDAS DE AGUALIMPEZA MANUAL DE SAIDAS D
CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO),ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE,EXCLUSIVE O MATERIAL E
CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO),ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE,EXCLUSIVE O MATERIAL E
ESPALHAMENTO COM MOTONIVELADORA E COMPACTACAO MECANICA DE MISTURAS BETUMINOSASESPALI
ESPALHAMENTO COM MOTONIVELADORA E COMPACTACAO MECANICA DE MISTURAS BETUMINOSASESPALI
RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIRAO,CONSIDERANDO SOMENTE O FORNEC
RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIRAO,CONSIDERANDO SOMENTE O FORNEC
RECOMPOSICAO TOTAL DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIRAO DE CONCRETO,INCLUSIVE FORNECIMEN

RECOMPOSICAO TOTAL DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIRAO DE CONCRETO,INCLUSIVE FORNECIMEN
RECOMPOSICAO TOTAL DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIRAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMEN
RECOMPOSICAO TOTAL DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIRAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMEN
SARJETA DE CORTE TRIANGULAR,COM COBERTURA VEGETAL,MEDINDO 1,25M DE BASE E 0,25M DE ALTURA
SARJETA DE CORTE TRIANGULAR,COM COBERTURA VEGETAL,MEDINDO 1,25M DE BASE E 0,25M DE ALTURA
SARJETA DE CORTE TRIANGULAR,COM COBERTURA VEGETAL,MEDINDO 1,50M DE BASE E 0,30M DE ALTURA
SARJETA DE CORTE TRIANGULAR,COM COBERTURA VEGETAL,MEDINDO 1,50M DE BASE E 0,30M DE ALTURA
SARJETA DE CORTE TRIANGULAR,COM COBERTURA VEGETAL,MEDINDO 1,85M DE BASE E 0,35M DE ALTURA
SARJETA DE CORTE TRIANGULAR,COM COBERTURA VEGETAL,MEDINDO 1,85M DE BASE E 0,35M DE ALTURA
VALETA DE PROTECAO,DE CORTE TRAPEZOIDAL,REVESTIMENTO VEGETAL,MEDINDO 0,60M NA BASE MENOI
VALETA DE PROTECAO,DE CORTE TRAPEZOIDAL,REVESTIMENTO VEGETAL,MEDINDO 0,60M NA BASE MENOI
VALETA DE PROTECAO,DE CORTE TRAPEZOIDAL,REVESTIMENTO VEGETAL,MEDINDO 0,80M NA BASE MENOI
VALETA DE PROTECAO,DE CORTE TRAPEZOIDAL,REVESTIMENTO VEGETAL,MEDINDO 0,80M NA BASE MENOI
VALETA DE PROTECAO,DE CORTE OU ATERRO,SEM REVESTIMENTO(0,40M3/M).O CUSTO PARA OUTRAS VAL
VALETA DE PROTECAO,DE CORTE OU ATERRO,SEM REVESTIMENTO(0,40M3/M).O CUSTO PARA OUTRAS VAL
VALETA DE PROTECAO DE CORTE OU ATERRO(0,40M3/M),INCLUSIVE REVESTIMENTO VEGETALVALETA DE P
VALETA DE PROTECAO DE CORTE OU ATERRO(0,40M3/M),INCLUSIVE REVESTIMENTO VEGETALVALETA DE P
SARJETA DE CORTE OU BANQUETAS EM TALUDES ESCALONADOS,FORMA TRIANGULAR,REVESTIDA DE CON
SARJETA DE CORTE OU BANQUETAS EM TALUDES ESCALONADOS,FORMA TRIANGULAR,REVESTIDA DE CON
SARJETA DE CORTE OU BANQUETAS EM TALUDES ESCALONADOS,FORMA TRIANGULAR,REVESTIDA DE CON
SARJETA DE CORTE OU BANQUETAS EM TALUDES ESCALONADOS,FORMA TRIANGULAR,REVESTIDA DE CON
SARJETA DE CORTE OU BANQUETAS EM TALUDES ESCALONADOS,FORMA TRIANGULAR,REVESTIDA DE CON
SARJETA DE CORTE OU BANQUETAS EM TALUDES ESCALONADOS,FORMA TRIANGULAR,REVESTIDA DE CON
VALETA DE PROTECAO DE CORTE OU DE ATERRO,TRAPEZOIDAL,REVESTIDA DE CONCRETO SIMPLES,COM (
VALETA DE PROTECAO DE CORTE OU DE ATERRO,TRAPEZOIDAL,REVESTIDA DE CONCRETO SIMPLES,COM (
VALETA DE PROTECAO DE CORTE OU DE ATERRO,TRAPEZOIDAL,REVESTIDA DE CONCRETO SIMPLES,COM (
VALETA DE PROTECAO DE CORTE OU DE ATERRO,TRAPEZOIDAL,REVESTIDA DE CONCRETO SIMPLES,COM (
BANQUETA PARA ATERRO,TRIANGULAR,DE CONCRETO SIMPLES COM 0,08M DE ESPESSURA,MEDINDO 0,42M
BANQUETA PARA ATERRO,TRIANGULAR,DE CONCRETO SIMPLES COM 0,08M DE ESPESSURA,MEDINDO 0,42M
SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA TRAPEZOIDAL,EM CONCRETO SIMPLES,COM 0,08M DE ESPESSURA,M
SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA TRAPEZOIDAL,EM CONCRETO SIMPLES,COM 0,08M DE ESPESSURA,M
SARJETA DE CORTE,FORMA TRIANGULAR,EM CONCRETO SIMPLES,COM 0,08M DE ESPESSURA,MEDINDO 0,8
SARJETA DE CORTE,FORMA TRIANGULAR,EM CONCRETO SIMPLES,COM 0,08M DE ESPESSURA,MEDINDO 0,8
SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA TRAPEZOIDAL,EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,M
SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA TRAPEZOIDAL,EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,M
SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,MI
SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,MI
SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,MI
SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,MI
SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,MI
SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,MI
SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,MI
SARJETA DE CORTE EM ROCHA,FORMA TRAPEZOIDAL,EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,
SARJETA DE CORTE EM ROCHA,FORMA TRAPEZOIDAL,EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,
DESCIDA D'AGUA,RETANGULAR(RAPIDO)EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,TENDO NA BAS

DESCIDA D'AGUA,RETANGULAR(RAPIDO)EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,TENDO NA BAS
DESCIDA D'AGUA,RETANGULAR(RAPIDO)EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,TENDO NA BAS
DESCIDA D'AGUA,RETANGULAR(RAPIDO)EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,TENDO NA BAS
DESCIDA D'AGUA,RETANGULAR(RAPIDO)EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,TENDO NA BAS
DESCIDA D'AGUA,RETANGULAR(RAPIDO)EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,TENDO NA BAS
DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO LISO,MEDINDO 0,70M
DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO LISO,MEDINDO 0,70M
DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO LISO,MEDINDO 0,90M
DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO LISO,MEDINDO 0,90M
DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO LISO,MEDINDO 1,10M
DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO LISO,MEDINDO 1,10M
DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO ACOMPANHA A FORM
DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO ACOMPANHA A FORM
DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO ACOMPANHA A FORM
DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO ACOMPANHA A FORM
DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO ACOMPANHA A FORM
DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO ACOMPANHA A FORM
SAIDA D'AGUA,DE UM SO LADO,COM 0,70M DE BASE,FORMANDO DE UMLADO UM ANGULO DE 30º COM O MEI
SAIDA D'AGUA,DE UM SO LADO,COM 0,70M DE BASE,FORMANDO DE UMLADO UM ANGULO DE 30º COM O MEI
SAIDA D'AGUA,DE UM SO LADO,COM 0,70M DE BASE,FORMANDO DE UMLADO UM ANGULO DE 30º COM O MEI
SAIDA D'AGUA,DE UM SO LADO,COM 0,70M DE BASE,FORMANDO DE UMLADO UM ANGULO DE 30º COM O MEI
SAIDA D'AGUA,DE UM SO LADO,COM 0,70M DE BASE,FORMANDO DE UMLADO UM ANGULO DE 30º COM O MEI
SAIDA D'AGUA,DE UM SO LADO,COM 0,70M DE BASE,FORMANDO DE UMLADO UM ANGULO DE 30º COM O MEI
SAIDA D'AGUA,DE DOIS LADOS,COM 0,70M DE BASE,FORMANDO DE UMLADO UM ANGULO DE 30º COM O MEI
SAIDA D'AGUA,DE DOIS LADOS,COM 0,70M DE BASE,FORMANDO DE UMLADO UM ANGULO DE 30º COM O MEI
SAIDA D'AGUA,DE DOIS LADOS,COM 0,70M DE BASE,FORMANDO DE UMLADO UM ANGULO DE 30º COM O MEI
SAIDA D'AGUA,DE DOIS LADOS,COM 0,70M DE BASE,FORMANDO DE UMLADO UM ANGULO DE 30º COM O MEI
SAIDA D'AGUA,DE DOIS LADOS,COM 0,70M DE BASE,FORMANDO DE UMLADO UM ANGULO DE 30º COM O MEI
SAIDA D'AGUA,DE DOIS LADOS,COM 0,70M DE BASE,FORMANDO DE UMLADO UM ANGULO DE 30º COM O MEI
CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO DE 0,15M DE ESPESSURA,MEDINDO 1
CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO DE 0,15M DE ESPESSURA,MEDINDO 1
CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO DE 0,15M DE ESPESSURA,MEDINDO 1
CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO DE 0,15M DE ESPESSURA,MEDINDO 1
CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO DE 0,15M DE ESPESSURA,MEDINDO 1
CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO DE 0,15M DE ESPESSURA,MEDINDO 1
CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO DE 0,15M DE ESPESSURA,MEDINDO 1
CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO DE 0,15M DE ESPESSURA,MEDINDO 1
CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO DE 0,15M DE ESPESSURA,MEDINDO 1
CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO DE 0,15M DE ESPESSURA,MEDINDO 1
CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO DE 0,15M DE ESPESSURA,MEDINDO 1
CAIXA COLETORA,EM BLOCOS DE CONCRETO,COM DIMENSOES INTERNASDE 1,30X1,00M E ALTURA DE 1,60M
CAIXA COLETORA,EM BLOCOS DE CONCRETO,COM DIMENSOES INTERNASDE 1,30X1,00M E ALTURA DE 1,60M
SAIDA D'AGUA PARA DRENOS TRANSVERSAIS,EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,MEDINDO
SAIDA D'AGUA PARA DRENOS TRANSVERSAIS,EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,MEDINDO
DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO,EM CONCRETO ARMADO,MEDINDO 1,70X1,15M DE BASE E 0,50M DE ALTURA,

DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO,EM CONCRETO ARMADO,MEDINDO 1,70X1,15M DE BASE E 0,50M DE ALTURA,I
DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO,EM CONCRETO ARMADO,MEDINDO 1,90X1,15M DE BASE E 0,50M DE ALTURA,I
DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO,EM CONCRETO ARMADO,MEDINDO 1,90X1,15M DE BASE E 0,50M DE ALTURA,I
DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO,EM CONCRETO ARMADO,MEDINDO 2,10X1,15M DE BASE E 0,50M DE ALTURA,I
DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO,EM CONCRETO ARMADO,MEDINDO 2,10X1,15M DE BASE E 0,50M DE ALTURA,I
TAMPA PARA CAIXA COLETORA,EM CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E COLOCACAO (E
TAMPA PARA CAIXA COLETORA,EM CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E COLOCACAO (E
DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA,INCLUSIVE MATERIAIS DE ESCAVACAO,MEDIDO POR V
DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA,INCLUSIVE MATERIAIS DE ESCAVACAO,MEDIDO POR V
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,60MNA BASE MENOR,0,70M NA BASE M
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,60MNA BASE MENOR,0,70M NA BASE M
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,65MNA BASE MENOR,0,75M NA BASE M
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,65MNA BASE MENOR,0,75M NA BASE M
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,70MNA BASE MENOR,0,80M NA BASE M
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,70MNA BASE MENOR,0,80M NA BASE M
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,60MNA BASE MENOR,0,70M NA BASE M
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,60MNA BASE MENOR,0,70M NA BASE M
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,65MNA BASE MENOR,0,75M NA BASE M
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,65MNA BASE MENOR,0,75M NA BASE M
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,70MNA BASE MENOR,0,80M NA BASE M
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,70MNA BASE MENOR,0,80M NA BASE M
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,30M NA BASE MENOR,0,40M NA BASE
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,30M NA BASE MENOR,0,40M NA BASE
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,40M NA BASE MENOR,0,50M NA BASE
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,40M NA BASE MENOR,0,50M NA BASE
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,50M NA BASE MENOR,0,60M NA BASE
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,50M NA BASE MENOR,0,60M NA BASE
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,30M NA BASE MENOR,0,40M NA BASE
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,30M NA BASE MENOR,0,40M NA BASE
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,40M NA BASE MENOR,0,50M NA BASE
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,40M NA BASE MENOR,0,50M NA BASE
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,50M NA BASE MENOR,0,60M NA BASE
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,50M NA BASE MENOR,0,60M NA BASE
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,60MNA BASE MENOR,0,70M NA BASE M
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,60MNA BASE MENOR,0,70M NA BASE M
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,65MNA BASE MENOR,0,75M NA BASE M
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,65MNA BASE MENOR,0,75M NA BASE M
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,70MNA BASE MENOR,0,80M NA BASE M
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,70MNA BASE MENOR,0,80M NA BASE M
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,60MNA BASE MENOR,0,70M NA BASE M
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,60MNA BASE MENOR,0,70M NA BASE M
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,65MNA BASE MENOR,0,75M NA BASE M
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,65MNA BASE MENOR,0,75M NA BASE M
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,70MNA BASE MENOR,0,80M NA BASE M
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,70MNA BASE MENOR,0,80M NA BASE M
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,30M NA BASE MENOR,0,40M NA BASE

DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,30M NA BASE MENOR,0,40M NA BASE
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,40M NA BASE MENOR,0,50M NA BASE
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,40M NA BASE MENOR,0,50M NA BASE
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,50M NA BASE MENOR,0,60M NA BASE
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,50M NA BASE MENOR,0,60M NA BASE
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,30M NA BASE MENOR,0,40M NA BASE
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,30M NA BASE MENOR,0,40M NA BASE
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,40M NA BASE MENOR,0,50M NA BASE
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,40M NA BASE MENOR,0,50M NA BASE
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,50M NA BASE MENOR,0,60M NA BASE
DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,50M NA BASE MENOR,0,60M NA BASE
DRENO RASO COM PEDRA BRITADA E MANTA GEOTEXTIL,INCLUSIVE ESCAVACAO E FORNECIMENTO DOS M
DRENO RASO COM PEDRA BRITADA E MANTA GEOTEXTIL,INCLUSIVE ESCAVACAO E FORNECIMENTO DOS M
DRENO RASO COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVE ESCAVACAO E FORNECIMENTO DOS MATERIAISDRENO RAS
DRENO RASO COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVE ESCAVACAO E FORNECIMENTO DOS MATERIAISDRENO RAS
DEFENSA METALICA,MODELO SEMI-MALEAVEL SIMPLES,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,I
DEFENSA METALICA,MODELO SEMI-MALEAVEL SIMPLES,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,I
DEFENSA METALICA,MODELO SEMI-MALEAVEL DUPLA,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ES
DEFENSA METALICA,MODELO SEMI-MALEAVEL DUPLA,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ES
DEFENSA METALICA,MODELO MALEAVEL SIMPLES,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ESPAC
DEFENSA METALICA,MODELO MALEAVEL SIMPLES,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ESPAC
DEFENSA METALICA,MODELO MALEAVEL DUPLA,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ESPACA
DEFENSA METALICA,MODELO MALEAVEL DUPLA,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ESPACA
DEFENSA METALICA,MODELO SEMI-MALEAVEL SIMPLES,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,I
DEFENSA METALICA,MODELO SEMI-MALEAVEL SIMPLES,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,I
DEFENSA METALICA,MODELO SEMI-MALEAVEL DUPLA,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ES
DEFENSA METALICA,MODELO SEMI-MALEAVEL DUPLA,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ES
DEFENSA METALICA,MODELO MALEAVEL SIMPLES,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ESPAC
DEFENSA METALICA,MODELO MALEAVEL SIMPLES,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ESPAC
DEFENSA METALICA,MODELO MALEAVEL DUPLA,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ESPACA
DEFENSA METALICA,MODELO MALEAVEL DUPLA,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ESPACA
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 1,90M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 1,90M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15
BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 1,90M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15M
BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 1,90M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15M
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 1,90M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15M
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 1,90M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15M
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,30M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,30M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15
BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,30M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15M
BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,30M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15M
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,30M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15M
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,30M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15M
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,65M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,65M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15
BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,65M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15M

BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,65M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15M
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,65M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15M
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,65M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15M
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 3,05M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 3,05M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15
BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 3,05M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15M
BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 3,05M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15M
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 3,05M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15M
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 3,05M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15M
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 1,85M DE VAO E 1,40M DE ALTURA,EM CONCRI
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 1,85M DE VAO E 1,40M DE ALTURA,EM CONCRI
BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 1,85M DE VAO E 1,40M DE ALTURA,EM CONCRET
BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 1,85M DE VAO E 1,40M DE ALTURA,EM CONCRET
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 1,85M DEVAO E 1,40M DE ALTURA,EM CONCRET
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 1,85M DEVAO E 1,40M DE ALTURA,EM CONCRET
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,20M DE VAO E 1,70M DE ALTURA,EM CONCRI
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,20M DE VAO E 1,70M DE ALTURA,EM CONCRI
BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,20M DE VAO E 1,70M DE ALTURA,EM CONCRET
BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,20M DE VAO E 1,70M DE ALTURA,EM CONCRET
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,20M DEVAO E 1,70M DE ALTURA,EM CONCRET
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,20M DEVAO E 1,70M DE ALTURA,EM CONCRET
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,85M DE VAO E 1,85M DE ALTURA,EM CONCRI
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,85M DE VAO E 1,85M DE ALTURA,EM CONCRI
BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,85M DE VAO E 1,85M DE ALTURA,EM CONCRET
BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,85M DE VAO E 1,85M DE ALTURA,EM CONCRET
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,85M DEVAO E 1,85M DE ALTURA,EM CONCRET
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,85M DEVAO E 1,85M DE ALTURA,EM CONCRET
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,40M EM CONCRETO CICLOPICO,INCL
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,40M EM CONCRETO CICLOPICO,INCL
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO,INCL
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO,INCL
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO,INCL
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO,INCL
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCL
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCL
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,20M,EM CONCRETO CICLOPICO,INCL
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,20M,EM CONCRETO CICLOPICO,INCL
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,50M EM CONCRETO CICLOPICO,INCL
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,50M EM CONCRETO CICLOPICO,INCL
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 2,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCL
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 2,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCL
BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,40M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,40M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU

BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,20M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,20M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,50M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,50M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 2,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 2,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,40M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,40M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,20M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,20M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,50M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,50M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 2,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 2,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLU
BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CON
BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CON
BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CON
BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CON
BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CON
BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CON
BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CON
BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CON
BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M ASSENTE EM BERCO DE CONC

BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CON
BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CON
BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CON
BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CON
BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CON
BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CON
BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CON
BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CON
BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONC
PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,F
PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,F
PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,F
PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,F
PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,F
PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,F
PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,F
PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,F
PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,F
PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,F
PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,I
PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,I
PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,F
PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,F
PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,I
PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,I
PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,F
PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,F
PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,I
PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,I
PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,F

PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,
PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM RESVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 3,40MM
PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM RESVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 3,40MM
PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 4,70MM,PARAFUSOS,
PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 4,70MM,PARAFUSOS,
PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 4,70MM,
PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 4,70MM,
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM ESPESSURA DE 2.00MM,DIAMET
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM ESPESSURA DE 2.00MM,DIAMET
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM ESPESSURA DE 2,00MM,DIAMET
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM ESPESSURA DE 2,00MM,DIAMET
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,00MM,DIAMET
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,00MM,DIAMET
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM RESVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM RESVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2I
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2I
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2I
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2I
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2I
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2I
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2I
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2I
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMET
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMET
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMET
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMET
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 3,40MM,DIAMET
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 3,40MM,DIAMET
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 3,

BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 3,
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 3,40MM,DIAMET
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 3,40MM,DIAMET
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 3,
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 3,
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMET
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMET
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMET
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMET
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMET
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMET
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMET
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMET
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMET
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMET
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFU
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFU
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFU
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFU
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFU
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFU
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFU
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFU
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFU
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFU
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFU
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFU
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFU

BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFU
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFU
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFU
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAF
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAF
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARA
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARA
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 3,40MM,PARA
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 3,40MM,PARA
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 3,40MM,PARA
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 3,40MM,PARA
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 3,40MM,PARA
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 3,40MM,PARA
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESS

BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40M DE ESPESSU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40M DE ESPESSU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 4,70MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 4,70MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 4,70MM DE ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 4,70MM DE ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 4,70MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 4,70MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 4,70MM DE ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 4,70MM DE ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 6,30MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 6,30MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 6,30MM DE ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 6,30MM DE ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 6,30MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 6,30MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 6,30MM DE ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 6,30MM DE ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 6,30MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 6,30MM DE ESPESSURA,PARAFU
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 6,30MM DE ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 6,30MM DE ESPESS
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,CO
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,CO
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMEN
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMEN
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,CO
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,CO
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMEN
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMEN
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,CO

TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,CO
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMEN
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMEN
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,CO
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,CO
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMEN
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMEN
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,CO
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,CO
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMEN
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMEN
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,CO
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,CO
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMEN
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMEN
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADS,COM
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADS,COM
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMEN
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMEN
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,CO
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,CO
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMEN
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMEN
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,CO
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,CO
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMEN
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMEN
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,CO
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,CO
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMEN
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMEN
PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA D
PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA D
PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA D
PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA D
PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA
PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA
PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA
PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA
PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA
PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA
PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA
PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA
PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA
BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPES

BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPES

BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPI
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPI
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPI
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPI
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPI
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPI
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPI
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPI
BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPI
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESS
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU

TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU
TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU
BRITAGEM DE ROCHA,APROVEITAMENTO DA ESCAVACAO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,PARA IMPLANTAC
BRITAGEM DE ROCHA,APROVEITAMENTO DA ESCAVACAO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,PARA IMPLANTAC
EXTRACAO DE ROCHA EM EXPLORACAO DE PEDREIRA,EXCLUSIVE BRITAGEMEXTRACAO DE ROCHA EM EXP
EXTRACAO DE ROCHA EM EXPLORACAO DE PEDREIRA,EXCLUSIVE BRITAGEMEXTRACAO DE ROCHA EM EXP
FRAGMENTACAO,CARGA,TRANSPORTE E BRITAGEM DE ROCHA JA EXTRAIDA,EM EXPLORACAO DE PEDREIR
FRAGMENTACAO,CARGA,TRANSPORTE E BRITAGEM DE ROCHA JA EXTRAIDA,EM EXPLORACAO DE PEDREIR
EXTRACAO DE AREIA DE RIO,POR MEIO DE DRAGAGEM,INCLUSIVE CARGA,SENDO O CUSTO REFERIDO AO V
EXTRACAO DE AREIA DE RIO,POR MEIO DE DRAGAGEM,INCLUSIVE CARGA,SENDO O CUSTO REFERIDO AO V
AREIA,INCLUSIVE TRANPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTOAREIA,I
AREIA,INCLUSIVE TRANPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTOAREIA,I
CIMENTO PORTLAND CP-II-32,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTOCIMENTO PORTLAND CP-II-32,INCLUS
CIMENTO PORTLAND CP-II-32,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTOCIMENTO PORTLAND CP-II-32,INCLUS
CASCALHINHO(PEDRA ZERO),INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO
CASCALHINHO(PEDRA ZERO),INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO
PEDRA BRITADA Nº1,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNEC
PEDRA BRITADA Nº1,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNEC
PEDRA BRITADA Nº2,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNEC
PEDRA BRITADA Nº2,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNEC
PEDRA BRITADA Nº3,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNEC
PEDRA BRITADA Nº3,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNEC
BRITA CORRIDA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMEN
BRITA CORRIDA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMEN
PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENT
PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENT
BRITA GRADUADA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIM
BRITA GRADUADA,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIM
BRITA GRADUADA COM ADICAO DE 1% DE CIMENTO,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITAN
BRITA GRADUADA COM ADICAO DE 1% DE CIMENTO,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITAN
AREIA INDUSTRIAL MEDIA,CONFORME ABNT NBR 7211,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLIT
AREIA INDUSTRIAL MEDIA,CONFORME ABNT NBR 7211,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLIT
AREIA INDUSTRIAL FINA,CONFORME ABNT NBR 7211,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITAN
AREIA INDUSTRIAL FINA,CONFORME ABNT NBR 7211,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITAN
PEDRA-DE-MAO,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMEN
PEDRA-DE-MAO,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANADO RIO DE JANEIRO.FORNECIMEN
PO-DE-PEDRA,SEM CONSIDERAR O TRANSPORTE DA PEDREIRA ATE O LOCAL DE UTILIZACAO,INCLUSIVE CA

PO-DE-PEDRA,SEM CONSIDERAR O TRANSPORTE DA PEDREIRA ATE O LOCAL DE UTILIZACAO,INCLUSIVE CA
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE.PREPARO E FORNECIMENTOCONCRETO BETUMINOSO USINA
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE.PREPARO E FORNECIMENTOCONCRETO BETUMINOSO USINA
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO CAP.PREPARO E FORNECIME
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO CAP.PREPARO E FORNECIME
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXCLUSIVE PREPARO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOME
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXCLUSIVE PREPARO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOME
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,MASSA MUITO FINA.PREPARO E FORNECIMENTOCONCRETO
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,MASSA MUITO FINA.PREPARO E FORNECIMENTOCONCRETO
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,MASSA MUITO FINA.FORNECIMENTO,EXCLUSIVE PREPAROC
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,MASSA MUITO FINA.FORNECIMENTO,EXCLUSIVE PREPAROC
LAMA ASFALTICA,FINA,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTOLAMA AS
LAMA ASFALTICA,FINA,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTOLAMA AS
LAMA ASFALTICA,GROSSA,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTOLAM
LAMA ASFALTICA,GROSSA,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTOLAM
CAMADA POROSA DE ATRITO EM CBUQ,MODIFICADO POR POLIMERO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOM
CAMADA POROSA DE ATRITO EM CBUQ,MODIFICADO POR POLIMERO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOM
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE TIPO "BINDER",EXCLUSIVE PREPARO,INCLUSIVE TRANSPORT
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE TIPO "BINDER",EXCLUSIVE PREPARO,INCLUSIVE TRANSPORT
IMPRIMACAO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTOIMPRIMACAO,INC
IMPRIMACAO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTOIMPRIMACAO,INC
PINTURA DE LIGACAO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTOPINTURA
PINTURA DE LIGACAO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTOPINTURA
PRE-MISTURADO A FRIO.PREPARO E FORNECIMENTOPRE-MISTURADO A FRIO.PREPARO E FORNECIMENTO
PRE-MISTURADO A FRIO.PREPARO E FORNECIMENTOPRE-MISTURADO A FRIO.PREPARO E FORNECIMENTO
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIM
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIM
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIME
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIME
TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMI
TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMI
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RR-2C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FO
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RR-2C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FO
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RL-1C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FO
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RL-1C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FO
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNE
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNE
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RM-1C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.F
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RM-1C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.F
ASFALTO DILUIDO,TIPO CM-30,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTOA
ASFALTO DILUIDO,TIPO CM-30,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTOA
MATERIAL BETUMINOSO,TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-30/45,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE D
MATERIAL BETUMINOSO,TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-30/45,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE D
MATERIAL BETUMINOSO,TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTOMA
MATERIAL BETUMINOSO,TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTOMA
SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTOSAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTOSAIBRO

SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTOSAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTOSAIBRO
SAIBRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAOSAIBRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLU
SAIBRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAOSAIBRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLU
PINTURA COM CAL,DE GUARDA-CORPO,GUARDA-RODA E MURETA DE PROTECAO EM PONTES E VIADUTOS,I
PINTURA COM CAL,DE GUARDA-CORPO,GUARDA-RODA E MURETA DE PROTECAO EM PONTES E VIADUTOS,I
PO-DE-BORRACHA GRANULADO(DENSIDADE ENTRE 0,3 E 0,4),INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METR
PO-DE-BORRACHA GRANULADO(DENSIDADE ENTRE 0,3 E 0,4),INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METR
PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL,COM UMA DEMAOPINTURA DE MEIO-FIO COM CAL,COM UMA DEMAOPINTUR
PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL,COM UMA DEMAOPINTURA DE MEIO-FIO COM CAL,COM UMA DEMAOPINTUR
PINTURA COM TINTA A BASE DE PVA,DE GUARDA-CORPO,GUARDA-RODAE MURETA DE PROTECAO EM PONT
PINTURA COM TINTA A BASE DE PVA,DE GUARDA-CORPO,GUARDA-RODAE MURETA DE PROTECAO EM PONT
DEFENSAS METALICAS:RECUPERACAO E ASSENTAMENTO COM RETIRADA,PINTURA EM 2 DEMAOS E POSTE
DEFENSAS METALICAS:RECUPERACAO E ASSENTAMENTO COM RETIRADA,PINTURA EM 2 DEMAOS E POSTE
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RR-2C,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.F
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RR-2C,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.F
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RL-1C,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.F
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RL-1C,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.F
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RR-1C,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.F
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RR-1C,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.F
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RM-1C,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.F
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RM-1C,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.F
ASFALTO DILUIDO,TIPO CM-30,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO
ASFALTO DILUIDO,TIPO CM-30,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO
MATERIAL BETUMINOSO,TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-30/45,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE D
MATERIAL BETUMINOSO,TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-30/45,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE D
MATERIAL BETUMINOSO,TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE D
MATERIAL BETUMINOSO,TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE D
CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO C
CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO C
PEDRA BRITADA 1,2 E 3 PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHA
PEDRA BRITADA 1,2 E 3 PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHA
BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FOR
BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FOR
PO-DE-PEDRA,PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORN
PO-DE-PEDRA,PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORN
PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FOR
PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FOR
AREIA PARA A REGIAO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAM
AREIA PARA A REGIAO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAM
CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVETRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO
CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVETRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO
PEDRA BRITADA 1 PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO
PEDRA BRITADA 1 PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO
PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FO
PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FO
PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.F

PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.F
AREIA PARA A REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNEC
AREIA PARA A REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNEC
CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CA
CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CA
PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHA
PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHA
BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORN
BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORN
PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNE
PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNE
PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORN
PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORN
AREIA PARA A REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVECARGA NO CAMINHAO.FORNECIMEN
AREIA PARA A REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVECARGA NO CAMINHAO.FORNECIMEN
CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CAR
CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CAR
PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO
PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO
BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINH
BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINH
PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHA
PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHA
PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINH
PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINH
AREIA PARA A REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FOR
AREIA PARA A REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FOR
CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA
CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA
PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVETRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO C
PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVETRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO C
BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHA
BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHA
PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.
PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.
PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHA
PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHA
AREIA PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNEC
AREIA PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNEC
PEDRA BRITADA Nº3 PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSI
PEDRA BRITADA Nº3 PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSI
PEDRA BRITADA Nº2,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSI
PEDRA BRITADA Nº2,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSI
PEDRA BRITADA Nº1,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSI
PEDRA BRITADA Nº1,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSI
PEDRA BRITADA Nº0,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSI

PEDRA BRITADA Nº0,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSI
BRITA CORRIDA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE C
BRITA CORRIDA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE C
PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE C
PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE C
AREIA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVETRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO
AREIA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVETRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO
PO-DE-PEDRA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CA
PO-DE-PEDRA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CA
AREIA INDUSTRIAL MEDIA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,CONFORME ABNT NBR 7211,I
AREIA INDUSTRIAL MEDIA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,CONFORME ABNT NBR 7211,I
AREIA INDUSTRIAL FINA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,CONFORME ABNT NBR 7211,EX
AREIA INDUSTRIAL FINA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,CONFORME ABNT NBR 7211,EX
CONSTRUCAO DE FAIXA DELIMITADORA (VIBRADOR) EM CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENTO D
CONSTRUCAO DE FAIXA DELIMITADORA (VIBRADOR) EM CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENTO D
SONORIZADOR DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL,MEDINDO (10,5X5,0)M,INCLUSIVE REJUNTAMENTO,BARR
SONORIZADOR DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL,MEDINDO (10,5X5,0)M,INCLUSIVE REJUNTAMENTO,BARR
NARIZ DE INTERSECAO EM CONCRETO SIMPLES,CONFORME PROJETO DER-RJNARIZ DE INTERSECAO EM C
NARIZ DE INTERSECAO EM CONCRETO SIMPLES,CONFORME PROJETO DER-RJNARIZ DE INTERSECAO EM C
ONDULACAO EM CONCRETO(QUEBRA-MOLA)MOLDADA NO LOCAL,MEDINDO(10,50X3,70)M, INCLUSIVE REJUN
ONDULACAO EM CONCRETO(QUEBRA-MOLA)MOLDADA NO LOCAL,MEDINDO(10,50X3,70)M, INCLUSIVE REJUN
BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA,EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,ACO CA-50),TIPO DER-RJ,MEDINDO
BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA,EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,ACO CA-50),TIPO DER-RJ,MEDINDO
BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA,EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,ACO CA-50),TIPO DER-RJ,MEDINDO
BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA,EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,ACO CA-50),TIPO DER-RJ,MEDINDO
BARREIRA DUPLA PRE-MOLDADA INTERNA(DIVISORIA DE PISTA),EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,ACO C
BARREIRA DUPLA PRE-MOLDADA INTERNA(DIVISORIA DE PISTA),EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,ACO C
BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA,EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,ACO CA-50),FIXADA EM SOLO TIPO
BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA,EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,ACO CA-50),FIXADA EM SOLO TIPO
BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA,EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,ACO CA-50),FIXADA EM SOLO,TIPO
BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA,EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,ACO CA-50),FIXADA EM SOLO,TIPO
BARREIRA DUPLA PRE-MOLDADA INTERNA(DIVISORIA DE PISTA),EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,ACO C
BARREIRA DUPLA PRE-MOLDADA INTERNA(DIVISORIA DE PISTA),EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,ACO C
GUARDA-CORPO EM CONCRETO ARMADO(FCK=15MPA,ACO CA-50),FORMADO POR QUADROS RETANGULARI
GUARDA-CORPO EM CONCRETO ARMADO(FCK=15MPA,ACO CA-50),FORMADO POR QUADROS RETANGULARI
GUARDA-CORPO EM PILARES DE CONCRETO E BARRA DE ACO HORIZONTAIS DE 1.1/2" DE ACO GALVANIZAD
GUARDA-CORPO EM PILARES DE CONCRETO E BARRA DE ACO HORIZONTAIS DE 1.1/2" DE ACO GALVANIZAD
GUARDA-CORPO COM 0,90M DE ALTURA,FORMADO POR DUAS LINHAS DETUBO DE PVC DE 75MM,APOIADOS
GUARDA-CORPO COM 0,90M DE ALTURA,FORMADO POR DUAS LINHAS DETUBO DE PVC DE 75MM,APOIADOS
MURETA DIVISORIA DE TRAFEGO,EM CONCRETO SIMPLES,TIPO AVENIDA BRASIL,COM A FORMA EXECUTADA
MURETA DIVISORIA DE TRAFEGO,EM CONCRETO SIMPLES,TIPO AVENIDA BRASIL,COM A FORMA EXECUTADA
MURETA DIVISORIA DE TRAFEGO,EM CONCRETO SIMPLES,TIPO AVENIDA BRASIL,INCLUSIVE FORNECIMENTO
MURETA DIVISORIA DE TRAFEGO,EM CONCRETO SIMPLES,TIPO AVENIDA BRASIL,INCLUSIVE FORNECIMENTO
FORMA METALICA PARA MURETA DIVISORIA DE TRAFEGO,TIPO AVENIDA BRASIL(ITEM 20.180.0001),INCLUSIV
FORMA METALICA PARA MURETA DIVISORIA DE TRAFEGO,TIPO AVENIDA BRASIL(ITEM 20.180.0001),INCLUSIV
PROTECAO DE ESCORAMENTO PARA "LATERAL DE PISTA" (NAVIO),MEDINDO 1,50M DE LARGURA,1,50M DE A

PROTECAO DE ESCORAMENTO PARA "LATERAL DE PISTA" (NAVIO),MEDINDO 1,50M DE LARGURA,1,50M DE A
PROTECAO DE ESCORAMENTO PARA "CENTRO DE PISTA" (NAVIO),MEDINDO 3,00M DE LARGURA,1,50M DE AL
PROTECAO DE ESCORAMENTO PARA "CENTRO DE PISTA" (NAVIO),MEDINDO 3,00M DE LARGURA,1,50M DE AL
PROTECAO PARA VEICULOS,EM VERGALHOES,PRESOS A ESTRUTURA EXISTENTE,TELA DE ACO (MALHA Nº1
PROTECAO PARA VEICULOS,EM VERGALHOES,PRESOS A ESTRUTURA EXISTENTE,TELA DE ACO (MALHA Nº1
PONTE BRANCA,EM MADEIRA DE LEI,SOBRE ESTACAS DE EUCALIPTO.FORNECIMENTO,COLOCACAO E ARRA
PONTE BRANCA,EM MADEIRA DE LEI,SOBRE ESTACAS DE EUCALIPTO.FORNECIMENTO,COLOCACAO E ARRA
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 9,00M,COM CABECA DE CONCRETO,EXCLUS
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 9,00M,COM CABECA DE CONCRETO,EXCLUS
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 11,00M,COM CABECA DE CONCRETO,EXCLU
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 11,00M,COM CABECA DE CONCRETO,EXCLU
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 12,00M COM CABECA DE CONCRETO,EXCLU
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 12,00M COM CABECA DE CONCRETO,EXCLU
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 13,00M,COM CABECA DE CONCRETO,EXCLU
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 13,00M,COM CABECA DE CONCRETO,EXCLU
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 17,00M,COM CABECA DE CONCRETO,EXCLU
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 17,00M,COM CABECA DE CONCRETO,EXCLU
ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA
ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA
ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 7,00 ATE 11,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR D
ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 7,00 ATE 11,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR D
ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 13,00 ATE 20,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR D
ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 13,00 ATE 20,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR D
ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 7,00M,DE 1 BRACO,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIO
ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 7,00M,DE 1 BRACO,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIO
ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 7,00M,DE 2 BRACOS,COMENGASTAMENTO DA PARTE INFERI
ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 7,00M,DE 2 BRACOS,COMENGASTAMENTO DA PARTE INFERI
ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 8,00 ATE 12,00M,DE 1 BRACO,COM ENGASTAMENTO DA PART
ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 8,00 ATE 12,00M,DE 1 BRACO,COM ENGASTAMENTO DA PART
ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 8,00 ATE 12,00M,DE 2 BRACOS,COM ENGASTAMENTO DA PAR
ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 8,00 ATE 12,00M,DE 2 BRACOS,COM ENGASTAMENTO DA PAR
ASSENTAMENTO DE POSTE DE MADEIRA CIRCULAR DE 7,00M ATE 11,00M,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO
ASSENTAMENTO DE POSTE DE MADEIRA CIRCULAR DE 7,00M ATE 11,00M,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR RETO DE 23,00M,EM FUNDACAO ESPECIAL,EXCLUSIVE
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR RETO DE 23,00M,EM FUNDACAO ESPECIAL,EXCLUSIVE
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR RETO DE 33,00M,EM FUNDACAO ESPECIAL,EXCLUSIVE
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR RETO DE 33,00M,EM FUNDACAO ESPECIAL,EXCLUSIVE
ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,
ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,
ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 7,00 ATE 9,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,
ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 7,00 ATE 9,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,
ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 13,00 ATE 20,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BAS
ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 13,00 ATE 20,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BAS
ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE 1 BRACO,DE ACO DE 8,00 ATE 9,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO
ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE 1 BRACO,DE ACO DE 8,00 ATE 9,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO
ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE 1 BRACO,DE ACO DE 10,00 ATE 12,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDAD

ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE 1 BRACO,DE ACO DE 10,00 ATE 12,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDAD
ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE 2 BRACOS,DE ACO DE 8,00 ATE 9,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDAD
ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE 2 BRACOS,DE ACO DE 8,00 ATE 9,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDAD
ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE 2 BRACOS,DE ACO DE 10,00 ATE12,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDA
ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE 2 BRACOS,DE ACO DE 10,00 ATE12,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDA
POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 9,00M DE COMPRIMENTO,TIPO LEVE,EXCLUSIVE T
POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 9,00M DE COMPRIMENTO,TIPO LEVE,EXCLUSIVE T
POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 11,00M DE COMPRIMENTO,TIPO LEVE,EXCLUSIVE
POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 11,00M DE COMPRIMENTO,TIPO LEVE,EXCLUSIVE
POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 11,00M DE COMPRIMENTO,TIPO PESADO,EXCLUSI
POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 11,00M DE COMPRIMENTO,TIPO PESADO,EXCLUSI
POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 12,00M DE COMPRIMENTO,TIPO LEVE,EXCLUSIVE
POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 12,00M DE COMPRIMENTO,TIPO LEVE,EXCLUSIVE
POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 12,00M DE COMPRIMENTO,TIPO PESADO,EXCLUSI
POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 12,00M DE COMPRIMENTO,TIPO PESADO,EXCLUSI
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 13,00M DE COMPRIMENTO,CONICIDADE REDUZIDA
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 13,00M DE COMPRIMENTO,CONICIDADE REDUZIDA
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 17,00M DE COMPRIMENTO,CONICIDADE REDUZIDA
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 17,00M DE COMPRIMENTO,CONICIDADE REDUZIDA
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 22,50M DE COMPRIMENTO,CONICIDADE REDUZIDA
POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 22,50M DE COMPRIMENTO,CONICIDADE REDUZIDA
POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,SEM SAPATA.FORNECIMENTOPOSTE DE ACO,RE
POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,SEM SAPATA.FORNECIMENTOPOSTE DE ACO,RE
POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,COM SAPATA E BASE(PADRAO RIO CIDADE CATE
POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,COM SAPATA E BASE(PADRAO RIO CIDADE CATE
POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,SEM SAPATA ESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RI
POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,SEM SAPATA ESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RI
POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,COM SAPATA ESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RI
POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,COM SAPATA ESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RI
POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,SEM SAPATA.FORNECIMENTOPOSTE DE ACO,RE
POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,SEM SAPATA.FORNECIMENTOPOSTE DE ACO,RE
POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,COM SAPATA.FORNECIMENTOPOSTE DE ACO,R
POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,COM SAPATA.FORNECIMENTOPOSTE DE ACO,R
POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 15,00M,COM SAPATA.FORNECIMENTOPOSTE DE ACO,R
POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 15,00M,COM SAPATA.FORNECIMENTOPOSTE DE ACO,R
POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,SIMPLES,ALTURA DE 9M,PROJECAO DO BRACO DE 2,50M,SEM SA
POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,SIMPLES,ALTURA DE 9M,PROJECAO DO BRACO DE 2,50M,SEM SA
POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,SIMPLES,ALTURA DE 9M,PROJECAO DO BRACO DE 2,50M,COM SA
POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,SIMPLES,ALTURA DE 9M,PROJECAO DO BRACO DE 2,50M,COM SA
POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,DUPLO,ALTURA DE 9M,PROJECAO DO BRACO DE 2,50M,COM SAP
POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,DUPLO,ALTURA DE 9M,PROJECAO DO BRACO DE 2,50M,COM SAP
POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,DUPLO,ALTURA DE 9M,PROJECAO DO BRACO DE 2,50M,SEM SAP
POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,DUPLO,ALTURA DE 9M,PROJECAO DO BRACO DE 2,50M,SEM SAP
POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO OU ESCALONADO,ALTURA DE 7M,SEM SAPATA.FORNECIMENTOPO
POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO OU ESCALONADO,ALTURA DE 7M,SEM SAPATA.FORNECIMENTOPO
RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00MRETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,D

RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00MRETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,D
RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 10,00 A 12,00MRETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACC
RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 10,00 A 12,00MRETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACC
RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO, DE 13,00 A 15,00MRETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU AC
RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO, DE 13,00 A 15,00MRETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU AC
RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 16,00 A 23,00MRETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACC
RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 16,00 A 23,00MRETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACC
RETIRADA DE CONJUNTO DE CHAVES,FUSIVEIS E FERRAGENS EM LINHA DE 13,2KVRETIRADA DE CONJUNTC
RETIRADA DE CONJUNTO DE CHAVES,FUSIVEIS E FERRAGENS EM LINHA DE 13,2KVRETIRADA DE CONJUNTC
RETIRADA DE CONJUNTO DE FERRAGENS EM LINHA DE 13,2KVRETIRADA DE CONJUNTO DE FERRAGENS EM
RETIRADA DE CONJUNTO DE FERRAGENS EM LINHA DE 13,2KVRETIRADA DE CONJUNTO DE FERRAGENS EM
RETIRADA DE CONJUNTO DE FERRAGENS EM LINHA DE B.T.RETIRADA DE CONJUNTO DE FERRAGENS EM LI
RETIRADA DE CONJUNTO DE FERRAGENS EM LINHA DE B.T.RETIRADA DE CONJUNTO DE FERRAGENS EM LI
RETIRADA DE TRANSFORMADORES DE 5 ATE 112,5KVARETIRADA DE TRANSFORMADORES DE 5 ATE 112,5KV
RETIRADA DE TRANSFORMADORES DE 5 ATE 112,5KVARETIRADA DE TRANSFORMADORES DE 5 ATE 112,5KV
RETIRADA DE CONJUNTO DE ATERRAMENTORETIRADA DE CONJUNTO DE ATERRAMENTORETIRADA DE CON
RETIRADA DE CONJUNTO DE ATERRAMENTORETIRADA DE CONJUNTO DE ATERRAMENTORETIRADA DE CON
RETIRADA DE REDE AEREA DE 13,2KV(LANCE)RETIRADA DE REDE AEREA DE 13,2KV(LANCE)RETIRADA DE RE
RETIRADA DE REDE AEREA DE 13,2KV(LANCE)RETIRADA DE REDE AEREA DE 13,2KV(LANCE)RETIRADA DE RE
RETIRADA DE REDE AEREA DE B.T.(LANCE)RETIRADA DE REDE AEREA DE B.T.(LANCE)RETIRADA DE REDE AI
RETIRADA DE REDE AEREA DE B.T.(LANCE)RETIRADA DE REDE AEREA DE B.T.(LANCE)RETIRADA DE REDE AI
RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 4,00 A 9,00MRETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 4,00 A 9,00MR
RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 4,00 A 9,00MRETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 4,00 A 9,00MR
RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 10,00 A 12,00MRETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 10,00 A 12,0
RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 10,00 A 12,00MRETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 10,00 A 12,0
RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 13,00 A 15,00MRETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 13,00 A 15,0
RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 13,00 A 15,00MRETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 13,00 A 15,0
RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 16,00 ATE 23,00MRETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 16,00 ATI
RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 16,00 ATE 23,00MRETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 16,00 ATI
RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 30,00MRETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 30,00MRETIRADA D
RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 30,00MRETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 30,00MRETIRADA D
RETIRADA DE LUMINARIA,INSTALADA EM CORDOALHA,TETO OU PAREDERETIRADA DE LUMINARIA,INSTALAD
RETIRADA DE LUMINARIA,INSTALADA EM CORDOALHA,TETO OU PAREDERETIRADA DE LUMINARIA,INSTALAD
RETIRADA DE PROJETOR,INSTALADO EM TETO,PISO,PAREDE OU POSTERETIRADA DE PROJETOR,INSTALAD
RETIRADA DE PROJETOR,INSTALADO EM TETO,PISO,PAREDE OU POSTERETIRADA DE PROJETOR,INSTALAD
RETIRADA DE BRACO PADRAO RIOLUZ,PARA FIXACAO DE LUMINARIASRETIRADA DE BRACO PADRAO RIOLUZ
RETIRADA DE BRACO PADRAO RIOLUZ,PARA FIXACAO DE LUMINARIASRETIRADA DE BRACO PADRAO RIOLUZ
RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA INSTALADO ATE 7,00 DE ALTURARETIRADA DE REATC
RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA INSTALADO ATE 7,00 DE ALTURARETIRADA DE REATC
RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA,INSTALADO DE 8,00 ATE 12,00M DE ALTURARETIRADA
RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA,INSTALADO DE 8,00 ATE 12,00M DE ALTURARETIRADA
RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA,INSTALADO EM CAIXA DE PASSAGEMRETIRADA DE RE
RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA,INSTALADO EM CAIXA DE PASSAGEMRETIRADA DE RE
SUBSTITUICAO DE LAMPADA E LAVAGEM DO REFRATOR,EXCLUSIVE LAMPADASUBSTITUICAO DE LAMPADA E
SUBSTITUICAO DE LAMPADA E LAVAGEM DO REFRATOR,EXCLUSIVE LAMPADASUBSTITUICAO DE LAMPADA E
RETIRADA OU SUBSTITUICAO DE RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,INSTALADO ATE 12,00M DE ALTURARETIF

RETIRADA OU SUBSTITUICAO DE RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,INSTALADO ATE 12,00M DE ALTURARETIF
RETIRADA DE EQUIPAMENTO DE COMANDO DE CIRCUITORETIRADA DE EQUIPAMENTO DE COMANDO DE CIF
RETIRADA DE EQUIPAMENTO DE COMANDO DE CIRCUITORETIRADA DE EQUIPAMENTO DE COMANDO DE CIF
RETIRADA DE CONDUTORES SINGELOS OU MULTIPLOS,INSTALADOS EM LINHA DE DUTOSRETIRADA DE CON
RETIRADA DE CONDUTORES SINGELOS OU MULTIPLOS,INSTALADOS EM LINHA DE DUTOSRETIRADA DE CON
RETIRADA DE NUCLEO,PARA FIXACAO DE LUMINARIAS,INSTALADO EM TOPO DE POSTE,ATE 15,00M DE ALTU
RETIRADA DE NUCLEO,PARA FIXACAO DE LUMINARIAS,INSTALADO EM TOPO DE POSTE,ATE 15,00M DE ALTU
RETIRADA DE NUCLEO,PARA FIXACAO DE LUMINARIAS,INSTALADO EM TOPO DE POSTE,DE 16,00 ATE 20,00M
RETIRADA DE NUCLEO,PARA FIXACAO DE LUMINARIAS,INSTALADO EM TOPO DE POSTE,DE 16,00 ATE 20,00M
RETIRADA DE NUCLEO,PARA FIXACAO DE LUMINARIAS,INSTALADO EM TOPO DE POSTE,DE 21,00 ATE 45,00M
RETIRADA DE NUCLEO,PARA FIXACAO DE LUMINARIAS,INSTALADO EM TOPO DE POSTE,DE 21,00 ATE 45,00M
RETIRADA DE LAMPADA E ACONDICIONAMENTO EM CAIXA DE PAPELAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAI
RETIRADA DE LAMPADA E ACONDICIONAMENTO EM CAIXA DE PAPELAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAI
RETIRADA DE POSTE DE MADEIRARETIRADA DE POSTE DE MADEIRARETIRADA DE POSTE DE MADEIRA
RETIRADA DE POSTE DE MADEIRARETIRADA DE POSTE DE MADEIRARETIRADA DE POSTE DE MADEIRA
POSTE DE ACO,CONTINUO,CURVO,CONICO,SIMPLES,SEM BASE,COM JANELA DE INSPECAO,DE 9,00M.FORNE
POSTE DE ACO,CONTINUO,CURVO,CONICO,SIMPLES,SEM BASE,COM JANELA DE INSPECAO,DE 9,00M.FORNE
POSTE DE ACO,CONTINUO,CURVO,CONICO,SIMPLES,COM BASE,COM JANELA DE INSPECAO,DE 9,00M.FORNI
POSTE DE ACO,CONTINUO,CURVO,CONICO,SIMPLES,COM BASE,COM JANELA DE INSPECAO,DE 9,00M.FORNI
POSTE DE ACO,CONTINUO,CURVO,CONICO,DUPLO,SEM BASE,COM JANELA DE INSPECAO,DE 9,00M.FORNEC
POSTE DE ACO,CONTINUO,CURVO,CONICO,DUPLO,SEM BASE,COM JANELA DE INSPECAO,DE 9,00M.FORNEC
POSTE DE ACO,CONTINUO,CURVO,CONICO,DUPLO,COM BASE,COM JANELA DE INSPECAO,DE 9,00M.FORNEC
POSTE DE ACO,CONTINUO,CURVO,CONICO,DUPLO,COM BASE,COM JANELA DE INSPECAO,DE 9,00M.FORNEC
POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM FLANGE DE ACOSOLDADO NA SUA BASE,FIXADO PC
POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM FLANGE DE ACOSOLDADO NA SUA BASE,FIXADO PC
POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA
POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA
POSTE DE FERRO FUNDIDO,TIPO H-1,DE 4,50M DE ALTURA UTIL,EQUIPADO COM GLOBO.MONTAGEMPOSTE
POSTE DE FERRO FUNDIDO,TIPO H-1,DE 4,50M DE ALTURA UTIL,EQUIPADO COM GLOBO.MONTAGEMPOSTE
POSTE DE FERRO FUNDIDO,TIPO H-3,DE 4,50M DE ALTURA UTIL,EQUIPADO COM GLOBO.MONTAGEMPOSTE
POSTE DE FERRO FUNDIDO,TIPO H-3,DE 4,50M DE ALTURA UTIL,EQUIPADO COM GLOBO.MONTAGEMPOSTE
PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESIST
PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESIST
PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RES
PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RES
PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 10,00 ATE 15,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RE
PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 10,00 ATE 15,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RE
PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 16,00 ATE 20,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RE
PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 16,00 ATE 20,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RE
PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,COM 1 BRACO,DE 7,00 ATE 10,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOL
PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,COM 1 BRACO,DE 7,00 ATE 10,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOL
PINTURA DE POSTE CURVO DE ACO,COM 1 BRACO,DE 11,00 ATE 15,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENC
PINTURA DE POSTE CURVO DE ACO,COM 1 BRACO,DE 11,00 ATE 15,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENC
PINTURA DE POSTE CURVO DE ACO,COM 2 BRACOS,DE 7,00 A 10,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLI
PINTURA DE POSTE CURVO DE ACO,COM 2 BRACOS,DE 7,00 A 10,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLI
PINTURA DE POSTE CURVO DE ACO,COM 2 BRACOS,DE 11,00 A 15,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOL

PINTURA DE POSTE CURVO DE ACO,COM 2 BRACOS,DE 11,00 A 15,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOL
PINTURA DE POSTE ORNAMENTAL DE 4,50M DE ALTURA UTIL,COM DUAS DEMAOS DE TINTA BRONZE METAL
PINTURA DE POSTE ORNAMENTAL DE 4,50M DE ALTURA UTIL,COM DUAS DEMAOS DE TINTA BRONZE METAL
PINTURA DE POSTE ORNAMENTAL DE 4,50M DE ALTURA UTIL,TIPO H-1,COM DUAS DEMAOS DE TINTA BRONZ
PINTURA DE POSTE ORNAMENTAL DE 4,50M DE ALTURA UTIL,TIPO H-1,COM DUAS DEMAOS DE TINTA BRONZ
PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM UMA DEMAO DE TINTA GRAFITE COM PROPRIEDADE
PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM UMA DEMAO DE TINTA GRAFITE COM PROPRIEDADE
PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,COM UMA DEMAO DE TINTA GRAFITE COM PROPRIEDADE
PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,COM UMA DEMAO DE TINTA GRAFITE COM PROPRIEDADE
PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 10,00 A 15,00M,COM UMA DEMAO DE TINTA GRAFITE,COM PROPRIEDA
PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 10,00 A 15,00M,COM UMA DEMAO DE TINTA GRAFITE,COM PROPRIEDA
PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 16,00 A 20,00M,COM UMA DEMAO DE TINTA GRAFITE,COM PROPRIEDA
PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 16,00 A 20,00M,COM UMA DEMAO DE TINTA GRAFITE,COM PROPRIEDA
PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,DE 8,00 A 9,00M,COM 1 BRACO COM UMA DEMAO DE TINTA GRAFITE,CO
PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,DE 8,00 A 9,00M,COM 1 BRACO COM UMA DEMAO DE TINTA GRAFITE,CO
PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,DE 8,00 A 9,00M,COM 2 BRACOS COM UMA DEMAO DE TINTA GRAFITE,C
PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,DE 8,00 A 9,00M,COM 2 BRACOS COM UMA DEMAO DE TINTA GRAFITE,C
PINTURA DE PROJETOR PRJ-01,CONFORME PROJETO NºA4-1188-PD,RIOLUZ,COM UMA DEMAO DE TINTA GRA
PINTURA DE PROJETOR PRJ-01,CONFORME PROJETO NºA4-1188-PD,RIOLUZ,COM UMA DEMAO DE TINTA GRA
PINTURA DE LUMINARIA LRJ-16,CONFORME PROJETO NºA4-1682-PD,RIOLUZ,COM UMA DEMAO DE TINTA GRA
PINTURA DE LUMINARIA LRJ-16,CONFORME PROJETO NºA4-1682-PD,RIOLUZ,COM UMA DEMAO DE TINTA GRA
PINTURA DE BASE SIMPLES PARA LUMINARIA LRJ-16,PROJETO RIOLUZ,COM UMA DEMAO DE TINTA GRAFITE
PINTURA DE BASE SIMPLES PARA LUMINARIA LRJ-16,PROJETO RIOLUZ,COM UMA DEMAO DE TINTA GRAFITE
PINTURA EM BASE DUPLA PARA LUMINARIA LRJ-16,PROJETO RIOLUZ,COM UMA DEMAO DE TINTA GRAFITE,C
PINTURA EM BASE DUPLA PARA LUMINARIA LRJ-16,PROJETO RIOLUZ,COM UMA DEMAO DE TINTA GRAFITE,C
PINTURA EM BASE TRIPLA PARA LUMINARIA LRJ-16,PROJETO RIOLUZ,COM UMA DEMAO DE TINTA GRAFITE,C
PINTURA EM BASE TRIPLA PARA LUMINARIA LRJ-16,PROJETO RIOLUZ,COM UMA DEMAO DE TINTA GRAFITE,C
PINTURA EM BASE QUADRUPLA PARA LUMINARIA LRJ-16,PROJETO RIOLUZ,COM UMA DEMAO DE TINTA GRA
PINTURA EM BASE QUADRUPLA PARA LUMINARIA LRJ-16,PROJETO RIOLUZ,COM UMA DEMAO DE TINTA GRA
PINTURA EM CONJUNTO DE LUMINARIAS 4 PETALAS LRJ-11 OU LRJ-13,CONFORME PROJETO NºA4-1792-PD,R
PINTURA EM CONJUNTO DE LUMINARIAS 4 PETALAS LRJ-11 OU LRJ-13,CONFORME PROJETO NºA4-1792-PD,R
PINTURA EM SUPORTE PARA LUMINARIA LRJ-11 OU LRJ-13,CONFORMEPROJETO NºA3-1812-PD,RIOLUZ,COM
PINTURA EM SUPORTE PARA LUMINARIA LRJ-11 OU LRJ-13,CONFORMEPROJETO NºA3-1812-PD,RIOLUZ,COM
PINTURA EM LUMINARIA LRJ-01,CONFORME PROJETO NºA4-1176-PD,RIOLUZ,COM UMA DEMAO DE TINTA GRA
PINTURA EM LUMINARIA LRJ-01,CONFORME PROJETO NºA4-1176-PD,RIOLUZ,COM UMA DEMAO DE TINTA GRA
PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 4,50 A 6,00M,COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTETICO,A BASE
PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 4,50 A 6,00M,COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTETICO,A BASE
PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTETICO,A BASE
PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTETICO,A BASE
PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 10,00 A 15,00M,COM TINTA DEACABAMENTO GRAFITE SINTETICO,A BA
PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 10,00 A 15,00M,COM TINTA DEACABAMENTO GRAFITE SINTETICO,A BA
PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 16,00 A 20,00M,COM TINTA DEACABAMENTO GRAFITE SINTETICO A BA
PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 16,00 A 20,00M,COM TINTA DEACABAMENTO GRAFITE SINTETICO A BA
PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,DE 9,00M,COM 1 BRACO,COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTETI
PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,DE 9,00M,COM 1 BRACO,COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTETI
PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,DE 9,00M,COM 2 BRACOS,COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTE

PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,DE 9,00M,COM 2 BRACOS,COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTE
PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,DE 12,00M,COM 1 BRACO,COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTE
PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,DE 12,00M,COM 1 BRACO,COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTE
PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,DE 12,00M,COM 2 BRACOS,COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTE
PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,DE 12,00M,COM 2 BRACOS,COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTE
PINTURA DE BRACO COM 2 DEMAOS DE TINTA FENOLICAPINTURA DE BRACO COM 2 DEMAOS DE TINTA FEN
PINTURA DE BRACO COM 2 DEMAOS DE TINTA FENOLICAPINTURA DE BRACO COM 2 DEMAOS DE TINTA FEN
FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVID
FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVID
FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVID
FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVID
FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVID
FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVID
FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVID
FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVID
FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVID
FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVID
FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVID
FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVID
FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ COMCHUMBADORES DE ACO,PROVID
FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ COMCHUMBADORES DE ACO,PROVID
FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVID
FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVID
FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO,DE 9,00M,EM TERRENO PA
FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO,DE 9,00M,EM TERRENO PA
FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 13,00M,EM TERRENO P
FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 13,00M,EM TERRENO P
FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO,DE 17,00M,EM TERRENO P
FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO,DE 17,00M,EM TERRENO P
FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO,DE 23,00M,EM TERRENO P
FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO,DE 23,00M,EM TERRENO P
FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO,DE 33,00M,EM TERRENO P
FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO,DE 33,00M,EM TERRENO P
FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE ACO,RETO OU CURVO,COM FLANGE DE 1 OU 2 BRACOS
FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE ACO,RETO OU CURVO,COM FLANGE DE 1 OU 2 BRACOS
FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUS
FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUS
FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUS
FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUS
FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 10,00 A 15,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCL
FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 10,00 A 15,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCL
FUNDACAO PARA POSTE CURVO,DE ACO,DE 8,00 A 9,00M,DE 1 OU 2 BRACOS,EM TERRRENO DE AREIA,ARGI
FUNDACAO PARA POSTE CURVO,DE ACO,DE 8,00 A 9,00M,DE 1 OU 2 BRACOS,EM TERRRENO DE AREIA,ARGI
FUNDACAO PARA POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,ATE 12,00M DE ALTURA,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA
FUNDACAO PARA POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,ATE 12,00M DE ALTURA,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA
FUNDACAO PARA POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,DE 13,00M DE ALTURA,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA O

FUNDACAO PARA POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,DE 13,00M DE ALTURA,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA O
CHUMBADORES DE ACO,PARA FIXACAO DE POSTE RETO OU CURVO,DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,COM FLANG
CHUMBADORES DE ACO,PARA FIXACAO DE POSTE RETO OU CURVO,DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,COM FLANG
ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL,COMPLETA,PARA UMA REDE DE B.T.,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ARM
ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL,COMPLETA,PARA UMA REDE DE B.T.,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ARM
ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL,DE 4(QUATRO)ESTRIBOS,COMPLETA,PARA UMA REDE DE B.T.,DE 4(QUAT
ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL,DE 4(QUATRO)ESTRIBOS,COMPLETA,PARA UMA REDE DE B.T.,DE 4(QUAT
ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL,DE 3(TRES)ESTRIBOS,COMPLETA,PARA UMA REDE DE B.T.,DE 3(TRES)CO
ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL,DE 3(TRES)ESTRIBOS,COMPLETA,PARA UMA REDE DE B.T.,DE 3(TRES)CO
CONJUNTO PARA FIXACAO DE REDE 13,8KV,TRIFASICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS ISOLADORES E FER
CONJUNTO PARA FIXACAO DE REDE 13,8KV,TRIFASICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS ISOLADORES E FER
FERRAGENS SINGELAS,PARA 1 LINHA,DE 13,8KV,BIFASICA TRIANGULAR,POSTE AO CENTRO,PARA ALINHAME
FERRAGENS SINGELAS,PARA 1 LINHA,DE 13,8KV,BIFASICA TRIANGULAR,POSTE AO CENTRO,PARA ALINHAME
CONJUNTO PARA FIXACAO DE REDE 13,8KV,TRIFASICA,HORIZONTAL,POSTE AO CENTRO,PARA PEQUENOS A
CONJUNTO PARA FIXACAO DE REDE 13,8KV,TRIFASICA,HORIZONTAL,POSTE AO CENTRO,PARA PEQUENOS A
CONJUNTO PARA FIXACAO DE REDE 13,8KV,TRIFASICA,HORIZONTAL,POSTE AO CENTRO,PARA PEQUENOS A
CONJUNTO PARA FIXACAO DE REDE 13,8KV,TRIFASICA,HORIZONTAL,POSTE AO CENTRO,PARA PEQUENOS A
FERRAGENS SINGELAS E 2 CHAVES FUSIVEIS,EM 1 LINHA DE 13,8KV,HORIZONTAL,POSTE AO CENTRO,EXCLU
FERRAGENS SINGELAS E 2 CHAVES FUSIVEIS,EM 1 LINHA DE 13,8KV,HORIZONTAL,POSTE AO CENTRO,EXCLU
FERRAGENS SINGELAS E 3 CHAVES FUSIVEIS,EM 1 LINHA DE 13,8KV,HORIZONTAL,POSTE AO CENTRO;EXCLU
FERRAGENS SINGELAS E 3 CHAVES FUSIVEIS,EM 1 LINHA DE 13,8KV,HORIZONTAL,POSTE AO CENTRO;EXCLU
CHAVES FUSIVEIS(TRES),EM 1 LINHA DE 13,8KV,HORIZONTAL,POSTECENTRO,INCLUSIVE SUPORTE DE FIXAC
CHAVES FUSIVEIS(TRES),EM 1 LINHA DE 13,8KV,HORIZONTAL,POSTECENTRO,INCLUSIVE SUPORTE DE FIXAC
FERRAGENS SINGELAS,PARA 2 LINHAS,DE 25KV,HORIZONTAIS,POSTE AO CENTRO,PARA ALINHAMENTOS RE
FERRAGENS SINGELAS,PARA 2 LINHAS,DE 25KV,HORIZONTAIS,POSTE AO CENTRO,PARA ALINHAMENTOS RE
TRANSFORMADOR DE 5 A 112,5KVA,SOB LINHA DE 13,8KV,EXCLUSIVEFERRAGENS DE SUPORTES,CHAVES FU
TRANSFORMADOR DE 5 A 112,5KVA,SOB LINHA DE 13,8KV,EXCLUSIVEFERRAGENS DE SUPORTES,CHAVES FU
SUPORTE PARA MONTAGEM DE TRANSFORMADOR EM POSTE.FORNECIMENTOSUPORTE PARA MONTAGEM
SUPORTE PARA MONTAGEM DE TRANSFORMADOR EM POSTE.FORNECIMENTOSUPORTE PARA MONTAGEM
ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLEATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLEATERRAMENTO DE CAIXA HAND-
ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLEATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLEATERRAMENTO DE CAIXA HAND-
ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAISATERRAMENTO DE POSTE D
ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAISATERRAMENTO DE POSTE D
ATERRAMENTO DE TAMPAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAISATERRAMENTO DE TAMPAO,INCLUS
ATERRAMENTO DE TAMPAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAISATERRAMENTO DE TAMPAO,INCLUS
CONJUNTO DE ATERRAMENTO PARA TRANSFORMADOR(VER DESENHO A2-134-CP).FORNECIMENTO E INSTA
CONJUNTO DE ATERRAMENTO PARA TRANSFORMADOR(VER DESENHO A2-134-CP).FORNECIMENTO E INSTA
CONJUNTO PARA ATERRAMENTO DE REDE DE B.T.(VER DESENHO A2-134-CP).FORNECIMENTO E INSTALACA
CONJUNTO PARA ATERRAMENTO DE REDE DE B.T.(VER DESENHO A2-134-CP).FORNECIMENTO E INSTALACA
HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTOHASTE PARA ATE
HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTOHASTE PARA ATE
HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8" (16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTOHASTE PARA AT
HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8" (16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTOHASTE PARA AT
HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTOHASTE PARA AT
HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTOHASTE PARA AT
HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTOHASTE PARA AT

HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTOHASTE PARA AT
HASTE PARA ATERRAMENTO,COM 2,40M A 3,00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAOHASTE PARA ATERRAMENT
HASTE PARA ATERRAMENTO,COM 2,40M A 3,00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAOHASTE PARA ATERRAMENT
REDE DE 13,8KV,AEREA,COM 2(DOIS)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CONDUTOR
REDE DE 13,8KV,AEREA,COM 2(DOIS)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CONDUTOR
REDE DE 13,8KV,AEREA,COM 3(TRES)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CONDUTOI
REDE DE 13,8KV,AEREA,COM 3(TRES)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CONDUTOI
REDE DE 13,8KV,AEREA,COM 2 CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DOS CONDUTORES(
REDE DE 13,8KV,AEREA,COM 2 CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DOS CONDUTORES(
REDE DE 13,8KV,AEREA,COM 3 CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DOS CONDUTORES(
REDE DE 13,8KV,AEREA,COM 3 CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DOS CONDUTORES(
REDE DE B.T.,AEREA,COM 1(UM)CONDUTOR DE COBRE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONDUTOR (LANCE
REDE DE B.T.,AEREA,COM 1(UM)CONDUTOR DE COBRE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONDUTOR (LANCE
REDE DE B.T.,AEREA,COM 2(DOIS)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DOS CONDUTORES
REDE DE B.T.,AEREA,COM 2(DOIS)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DOS CONDUTORES
REDE DE B.T.,AEREA,COM 3(TRES)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DOS CONDUTORES
REDE DE B.T.,AEREA,COM 3(TRES)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DOS CONDUTORES
REDE DE B.T.,AEREA,COM 4(QUATRO)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CONDUTO
REDE DE B.T.,AEREA,COM 4(QUATRO)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CONDUTO
REDE DE B.T.,AEREA,COM 3(TRES)CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CONDUTOR
REDE DE B.T.,AEREA,COM 3(TRES)CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CONDUTOR
REDE DE B.T.,AEREA,COM 4(QUATRO)CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CONDU
REDE DE B.T.,AEREA,COM 4(QUATRO)CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CONDU
REDE DE B.T.,AEREA,COM 1(UM)CONDUTOR DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONDUTOR(LANC
REDE DE B.T.,AEREA,COM 1(UM)CONDUTOR DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONDUTOR(LANC
REDE DE B.T.,AEREA,COM 2(DOIS)CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONDUTOR(
REDE DE B.T.,AEREA,COM 2(DOIS)CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONDUTOR(
REDE B.T.,AEREA,COM CABO MULTIPLEX OU SIMILAR,DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CABO.IN
REDE B.T.,AEREA,COM CABO MULTIPLEX OU SIMILAR,DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CABO.IN
ISOLADOR DE BAIXA TENSAO(BT),TIPO CARRETEL,NA COR MARROM,MEDINDO(72X72)MM.FORNECIMENTOIS
ISOLADOR DE BAIXA TENSAO(BT),TIPO CARRETEL,NA COR MARROM,MEDINDO(72X72)MM.FORNECIMENTOIS
ISOLADOR TIPO PINO,13,8KV.FORNECIMENTOISOLADOR TIPO PINO,13,8KV.FORNECIMENTOISOLADOR TIPO I
ISOLADOR TIPO PINO,13,8KV.FORNECIMENTOISOLADOR TIPO PINO,13,8KV.FORNECIMENTOISOLADOR TIPO I
MUFLA TERMINAL PARA CABO SINGELO 50MM2,15KV.FORNECIMENTOMUFLA TERMINAL PARA CABO SINGEL
MUFLA TERMINAL PARA CABO SINGELO 50MM2,15KV.FORNECIMENTOMUFLA TERMINAL PARA CABO SINGEL
LUMINARIA LED,LEDRJ-01/50V,CORPO ALUM.INJETADO/EXTRUDADO,INST.PONTA BRACO/NUCLEO,POTENCIA
LUMINARIA LED,LEDRJ-01/50V,CORPO ALUM.INJETADO/EXTRUDADO,INST.PONTA BRACO/NUCLEO,POTENCIA
LUMINARIA LED,LEDRJ-02,CORPO ALUM.INJETADO/EXTRUDADO,INST.PONTA BRACO/NUCLEO,POTENCIA MAX
LUMINARIA LED,LEDRJ-02,CORPO ALUM.INJETADO/EXTRUDADO,INST.PONTA BRACO/NUCLEO,POTENCIA MAX
LUMINARIA LED,LEDRJ-03,CORPO ALUM.INJETADO/EXTRUDADO,INST.PONTA BRACO/NUCLEO,POTENCIA MAX
LUMINARIA LED,LEDRJ-03,CORPO ALUM.INJETADO/EXTRUDADO,INST.PONTA BRACO/NUCLEO,POTENCIA MAX
LUMINARIA LED,LEDRJ-04,CORPO ALUM.INJETADO/EXTRUDADO,INST.PONTA BRACO/NUCLEO,POTENCIA MAX
LUMINARIA LED,LEDRJ-04,CORPO ALUM.INJETADO/EXTRUDADO,INST.PONTA BRACO/NUCLEO,POTENCIA MAX
LUMINARIA LED,LEDRJ-05,CORPO ALUM.INJETADO/EXTRUDADO,P/INST.PONTA BRACO/NUCLEO,POTENCIA M
LUMINARIA LED,LEDRJ-05,CORPO ALUM.INJETADO/EXTRUDADO,P/INST.PONTA BRACO/NUCLEO,POTENCIA M
LUMINARIA LED,LEDRJ-06,CORPO ALUM.INJETADO/EXTRUDADO,INST.PONTA BRACO/NUCLEO,POTENCIA MAX

LUMINARIA LED,LEDRJ-06,CORPO ALUM.INJETADO/EXTRUDADO,INST.PONTA BRACO/NUCLEO,POTENCIA MAX
LUMINARIA LED,LEDRJ-07,CORPO ALUM.INJETADO/EXTRUDADO,INST.PONTA BRACO/NUCLEO,POTENCIA MAX
LUMINARIA LED,LEDRJ-07,CORPO ALUM.INJETADO/EXTRUDADO,INST.PONTA BRACO/NUCLEO,POTENCIA MAX
BRACO,PADRAO RIOLUZ,COM 0,57M OU 1,77M DE PROJECAO HORIZONTAL,PARA LUMINARIA LRJ-10,EM POST
BRACO,PADRAO RIOLUZ,COM 0,57M OU 1,77M DE PROJECAO HORIZONTAL,PARA LUMINARIA LRJ-10,EM POST
BRACO,PADRAO RIOLUZ,DE 1,50M ATE 2,50M DE PROJECAO HORIZONTAL,EM POSTE RETO DE ACO OU CON
BRACO,PADRAO RIOLUZ,DE 1,50M ATE 2,50M DE PROJECAO HORIZONTAL,EM POSTE RETO DE ACO OU CON
BRACO,PADRAO RIOLUZ,DE 2,60M ATE 3,50M DE PROJECAO HORIZONTAL,EM POSTE RETO DE ACO OU CON
BRACO,PADRAO RIOLUZ,DE 2,60M ATE 3,50M DE PROJECAO HORIZONTAL,EM POSTE RETO DE ACO OU CON
LUMINARIA COM LAMPADA DE DESCARGA,COM OU SEM REATOR INTEGRADO,EM PONTA DE BRACO OU POS
LUMINARIA COM LAMPADA DE DESCARGA,COM OU SEM REATOR INTEGRADO,EM PONTA DE BRACO OU POS
LUMINARIA ABERTA COM LAMPADA DE DESCARGA,SEM REATOR INTEGRADO,EM PONTA DE BRACO,ATE 10M
LUMINARIA ABERTA COM LAMPADA DE DESCARGA,SEM REATOR INTEGRADO,EM PONTA DE BRACO,ATE 10M
LUMINARIA FECHADA COM LAMPADA DE DESCARGA,COM REATOR INTEGRADO,EM PONTA DE BRACO OU PO
LUMINARIA FECHADA COM LAMPADA DE DESCARGA,COM REATOR INTEGRADO,EM PONTA DE BRACO OU PO
LUMINARIA FECHADA COM LAMPADA DE DESCARGA,SEM REATOR INTEGRADO,EM PONTA DE BRACO OU PO
LUMINARIA FECHADA COM LAMPADA DE DESCARGA,SEM REATOR INTEGRADO,EM PONTA DE BRACO OU PO
LUMINARIA COM LAMPADA DE DESCARGA,COM OU SEM REATOR INTEGRADO,EM PONTA DE BRACO OU POS
LUMINARIA COM LAMPADA DE DESCARGA,COM OU SEM REATOR INTEGRADO,EM PONTA DE BRACO OU POS
BASE PARA TOPO DE POSTE,EM POSTE RETO(ACO OU CONCRETO),PARAALTURAS DE 10,00 ATE 15,00M,PAR
BASE PARA TOPO DE POSTE,EM POSTE RETO(ACO OU CONCRETO),PARAALTURAS DE 10,00 ATE 15,00M,PAR
BASE PARA TOPO DE POSTE,EM POSTE RETO(ACO OU CONCRETO),PARAALTURA DE 9,00M,PARA LUMINARIA
BASE PARA TOPO DE POSTE,EM POSTE RETO(ACO OU CONCRETO),PARAALTURA DE 9,00M,PARA LUMINARIA
COMANDO DE CIRCUITO,PADRAO RIOLUZ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO E DO
COMANDO DE CIRCUITO,PADRAO RIOLUZ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO E DO
CONDUITE FLEXIVEL GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 63MM(2.1/2"),PARA ACABAMENTO.FORNECIMENTO E
CONDUITE FLEXIVEL GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 63MM(2.1/2"),PARA ACABAMENTO.FORNECIMENTO E
BASE PARA SUSTENTACAO DE POSTE DE ACO RETO DE ATE 7,00M,MODELO TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO
BASE PARA SUSTENTACAO DE POSTE DE ACO RETO DE ATE 7,00M,MODELO TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO
BASE PARA SUSTENTACAO DE POSTE DE ACO RETO DE 8,00 ATE 12,00M,MODELO TRAPEZOIDAL EM ACO ZIN
BASE PARA SUSTENTACAO DE POSTE DE ACO RETO DE 8,00 ATE 12,00M,MODELO TRAPEZOIDAL EM ACO ZIN
UM CONDUTOR SINGELO EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONDUTOR E DOS DUTOS.CO
UM CONDUTOR SINGELO EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONDUTOR E DOS DUTOS.CO
2(DOIS)CONDUTORES SINGELOS EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONDUTOR E DOS DU
2(DOIS)CONDUTORES SINGELOS EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONDUTOR E DOS DU
3(TRES)CONDUTORES SINGELOS EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONDUTOR E DOS D
3(TRES)CONDUTORES SINGELOS EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONDUTOR E DOS D
4(QUATRO)CONDUTORES SINGELOS EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONDUTOR E DOS
4(QUATRO)CONDUTORES SINGELOS EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONDUTOR E DOS
UM CABO BIFASICO,EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CABOS E DOS DUTOS.COLOCACA
UM CABO BIFASICO,EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CABOS E DOS DUTOS.COLOCACA
UM CABO TRIFASICO,EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CABOS E DOS DUTOS.COLOCAC
UM CABO TRIFASICO,EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CABOS E DOS DUTOS.COLOCAC
ARAME DE FERRO GALVANIZADO,SECAO 2MM2(12AWG),EMBUCHADO COM PAPEL,EM LINHA DE DUTOS,EXCL
ARAME DE FERRO GALVANIZADO,SECAO 2MM2(12AWG),EMBUCHADO COM PAPEL,EM LINHA DE DUTOS,EXCL
ANILHA DE NYLON PARA INDENTIFICACAO DE CONDUTOR XLPE DE 25 A 35MM2.FORNECIMENTOANILHA DE N

ANILHA DE NYLON PARA INDENTIFICACAO DE CONDUTOR XLPE DE 25 A 35MM2.FORNECIMENTOANILHA DE N
ANILHA DE NYLON PARA IDENTIFICACAO DE CONDUTOR XLPE DE 50 A70MM2.FORNECIMENTOANILHA DE NY
ANILHA DE NYLON PARA IDENTIFICACAO DE CONDUTOR XLPE DE 50 A70MM2.FORNECIMENTOANILHA DE NY
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 1X1,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTOCABO DE COBRE FLEXIV
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 1X1,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTOCABO DE COBRE FLEXIV
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTOCABO DE COBRE FLEXIV
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTOCABO DE COBRE FLEXIV
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X1,5MM2,PVC/70ºC.FORNECIMENTOCABO DE COBRE FLEXIV
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X1,5MM2,PVC/70ºC.FORNECIMENTOCABO DE COBRE FLEXIV
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X2,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTOCABO DE COBRE FLEXIV
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X2,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTOCABO DE COBRE FLEXIV
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTOCABO DE COBRE FLEXIV
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTOCABO DE COBRE FLEXIV
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X6,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTOCABO DE COBRE FLEXIV
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X6,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTOCABO DE COBRE FLEXIV
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTOCABO DE COBRE FLEXIV
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTOCABO DE COBRE FLEXIV
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 4X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTOCABO DE COBRE FLEXIV
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 4X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTOCABO DE COBRE FLEXIV
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X6,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTOCABO DE COBRE FLEXIV
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X6,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTOCABO DE COBRE FLEXIV
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X10,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTOCABO DE COBRE FLEXI
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X10,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTOCABO DE COBRE FLEXI
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 4X10,0MM2,PVC/70°.FORNECIMENTOCABO DE COBRE FLEXIV
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 4X10,0MM2,PVC/70°.FORNECIMENTOCABO DE COBRE FLEXIV
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 1X16,0MM2,PVC/70°.FORNECIMENTOCABO DE COBRE FLEXIV
CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 1X16,0MM2,PVC/70°.FORNECIMENTOCABO DE COBRE FLEXIV
CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70ºC,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO
CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70ºC,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO
CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70ºC,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTOCA
CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70ºC,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTOCA
CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 25MM2,PVC/70ºC,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTOCA
CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 25MM2,PVC/70ºC,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTOCA
CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70ºC,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTOCA
CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70ºC,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTOCA
CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70ºC,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTOCA
CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70ºC,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTOCA
CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU,ENCORDO
CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU,ENCORDO
CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 25MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU,ENCORDO
CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 25MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU,ENCORDO
CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 50MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU,ENCORDO
CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 50MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU,ENCORDO
CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 70MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU,ENCORDO
CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 70MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU,ENCORDO
CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 25MM2, 8,7 A 15KV,ISOLADO EPR/XLPE,CONFORME ABNT NBR 7286 OU A

CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 25MM2, 8,7 A 15KV,ISOLADO EPR/XLPE,CONFORME ABNT NBR 7286 OU A
CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 3X1X50MM2,TRIPLEXADO,20KV,ISOLADO EPR/XLPE,CONFORME ABNT NE
CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 3X1X50MM2,TRIPLEXADO,20KV,ISOLADO EPR/XLPE,CONFORME ABNT NE
CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO (CA),SECAO 2 AWG (Ø=7,41MM, 92,5KG/KM),CONFORME ABNT NBF
CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO (CA),SECAO 2 AWG (Ø=7,41MM, 92,5KG/KM),CONFORME ABNT NBF
CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO (CAA),SECAO 1/0 AWG(Ø=9,36MM, 147,6KG/KM),CONFORME ABNT
CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO (CAA),SECAO 1/0 AWG(Ø=9,36MM, 147,6KG/KM),CONFORME ABNT
CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 50MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMINIO NU,ENCORDOAM
CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 50MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMINIO NU,ENCORDOAM
CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 16MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMINIO NU,ENCORDOAM
CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 16MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMINIO NU,ENCORDOAM
CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 35MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMINIO NU,ENCORDOAM
CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 35MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMINIO NU,ENCORDOAM
ALCA PRE-FORMADA PARA CABO DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAOALCA PRE-FORMADA PARA CAB
ALCA PRE-FORMADA PARA CABO DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAOALCA PRE-FORMADA PARA CAB
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO COM RABICHO,EM BRONZE,PARA ATERRAMENTO,CONDUTORES DE 6 - 35M
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO COM RABICHO,EM BRONZE,PARA ATERRAMENTO,CONDUTORES DE 6 - 35M
CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO,COM UMA DESCIDA DE 5/8".FORNECIMENTOCON
CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO,COM UMA DESCIDA DE 5/8".FORNECIMENTOCON
CONECTOR TIPO ESTRIBO APARAFUSADO,PARA CONDUTOR DE ALUMINIO,1/0AWG.FORNECIMENTOCONECT
CONECTOR TIPO ESTRIBO APARAFUSADO,PARA CONDUTOR DE ALUMINIO,1/0AWG.FORNECIMENTOCONECT
CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO DE CONDUTORES DE ALUMINIO

CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO DE CONDUTORES DE ALUMINIO
CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO DE CONDUTORES DE ALUMINIO
CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO DE CONDUTORES DE ALUMINIO
CONECTOR PERFURANTE P/REDE SUBTERRANEA,TENSAO DE APLICACAO:0,6/1KV,CORPO ISOLADO RESISTE
CONECTOR PERFURANTE P/REDE SUBTERRANEA,TENSAO DE APLICACAO:0,6/1KV,CORPO ISOLADO RESISTE
CONECTOR PERFURANTE P/REDE SUBTERRANEA,TENSAO DE APLICACAO:0,6/1KV,CORPO ISOLADO RESISTE
CONECTOR PERFURANTE P/REDE SUBTERRANEA,TENSAO DE APLICACAO:0,6/1KV,CORPO ISOLADO RESISTE
GRAMPO DE LINHA VIVA EM BRONZE FUNDIDO,ACABAMENTO ESTANHADOPARA CABO DE 16 A 240MM2.FORI
GRAMPO DE LINHA VIVA EM BRONZE FUNDIDO,ACABAMENTO ESTANHADOPARA CABO DE 16 A 240MM2.FORI
CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MANOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE
CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MANOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE
ELO-FUSIVEL,TIPO H,DE 1A.FORNECIMENTOELO-FUSIVEL,TIPO H,DE 1A.FORNECIMENTOELO-FUSIVEL,TIPO H
ELO-FUSIVEL,TIPO H,DE 1A.FORNECIMENTOELO-FUSIVEL,TIPO H,DE 1A.FORNECIMENTOELO-FUSIVEL,TIPO H
ELO-FUSIVEL,TIPO K,100A,15KV.FORNECIMENTOELO-FUSIVEL,TIPO K,100A,15KV.FORNECIMENTOELO-FUSIVE
ELO-FUSIVEL,TIPO K,100A,15KV.FORNECIMENTOELO-FUSIVEL,TIPO K,100A,15KV.FORNECIMENTOELO-FUSIVE
ELO-FUSIVEL,TIPO K,200A,15KV.FORNECIMENTOELO-FUSIVEL,TIPO K,200A,15KV.FORNECIMENTOELO-FUSIVE
ELO-FUSIVEL,TIPO K,200A,15KV.FORNECIMENTOELO-FUSIVEL,TIPO K,200A,15KV.FORNECIMENTOELO-FUSIVE
FUSIVEL NH,TAMANHO 01,CORRENTE NOMINAL DE 36A.FORNECIMENTOFUSIVEL NH,TAMANHO 01,CORRENTI
FUSIVEL NH,TAMANHO 01,CORRENTE NOMINAL DE 36A.FORNECIMENTOFUSIVEL NH,TAMANHO 01,CORRENTI
FUSIVEL NH,TAMANHO 00,CORRENTE NOMINAL DE 125A.FORNECIMENTOFUSIVEL NH,TAMANHO 00,CORRENT
FUSIVEL NH,TAMANHO 00,CORRENTE NOMINAL DE 125A.FORNECIMENTOFUSIVEL NH,TAMANHO 00,CORRENT
FUSIVEL NH,TAMANHO 00,CORRENTE NOMINAL DE 160A.FORNECIMENTOFUSIVEL NH,TAMANHO 00,CORRENT
FUSIVEL NH,TAMANHO 00,CORRENTE NOMINAL DE 160A.FORNECIMENTOFUSIVEL NH,TAMANHO 00,CORRENT
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR DE 20A.FORNECIMENTODISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR D
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR DE 20A.FORNECIMENTODISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR D
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR DE 40A.FORNECIMENTODISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLA
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR DE 40A.FORNECIMENTODISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLA
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR DE 100A.FORNECIMENTODISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOL
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR DE 100A.FORNECIMENTODISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOL
BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTOBASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FO
BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTOBASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FO
RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA,TIPO FAIL-OFF,TENSAO DE ALIMENTACAO DE 105V E 3
RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA,TIPO FAIL-OFF,TENSAO DE ALIMENTACAO DE 105V E 3
RELE TEMPORIZADO,COEL,TIPO RTQD.FORNECIMENTORELE TEMPORIZADO,COEL,TIPO RTQD.FORNECIMEN
RELE TEMPORIZADO,COEL,TIPO RTQD.FORNECIMENTORELE TEMPORIZADO,COEL,TIPO RTQD.FORNECIMEN
RELE TEMPORIZADO,TIPO FLT 01/NF.FORNECIMENTORELE TEMPORIZADO,TIPO FLT 01/NF.FORNECIMENTOR
RELE TEMPORIZADO,TIPO FLT 01/NF.FORNECIMENTORELE TEMPORIZADO,TIPO FLT 01/NF.FORNECIMENTOR
RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE EM POSTE (ACO OU CONCRETO) DE ACORDO COM O PADRAO
RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE EM POSTE (ACO OU CONCRETO) DE ACORDO COM O PADRAO
RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE,EM PONTA DE BRACO OU POSTE CURVO (ACO OU CONCRETO)
RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE,EM PONTA DE BRACO OU POSTE CURVO (ACO OU CONCRETO)
RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE EM POSTE(ACO OU CONCRETO)DE ACORDO COM O PADRAO D
RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE EM POSTE(ACO OU CONCRETO)DE ACORDO COM O PADRAO D
CAIXA HAND-HOLE EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM,PADRAO RIOLUZ,COM DIMENSOES D
CAIXA HAND-HOLE EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM,PADRAO RIOLUZ,COM DIMENSOES D
CAIXA HAND-HOLE EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM,PADRAO RIOLUZ,COM DIMENSOES D

CAIXA HAND-HOLE EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM,PADRAO RIOLUZ,COM DIMENSOES I
CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,CON
CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,CON
CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,CON
CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,CON
CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,CON
CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,CON
CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,CON
CAIXA DE CONCRETO PARA FIXACAO DE PROJETOR,COM TAMPA DE TELA MALETADA DE (5X5)CM E CADEAD
CAIXA DE CONCRETO PARA FIXACAO DE PROJETOR,COM TAMPA DE TELA MALETADA DE (5X5)CM E CADEAD
CAIXA DE ALVENARIA COM BASE DE CONCRETO PARA FIXACAO DE PROJETOR,COM TAMPA DE TELA MALET
CAIXA DE ALVENARIA COM BASE DE CONCRETO PARA FIXACAO DE PROJETOR,COM TAMPA DE TELA MALET
CAIXA DE ALVENARIA COM BASE DE CONCRETO PARA FIXACAO DE PROJETOR,COM TAMPA DE TELA MALET
CAIXA DE ALVENARIA COM BASE DE CONCRETO PARA FIXACAO DE PROJETOR,COM TAMPA DE TELA MALET
CAIXA DE ALVENARIA COM BASE DE CONCRETO PARA FIXACAO DE PROJETOR,COM TAMPA DE TELA MALET
CAIXA DE ALVENARIA COM BASE DE CONCRETO PARA FIXACAO DE PROJETOR,COM TAMPA DE TELA MALET
CAIXA DE PASSAGEM,RETANGULAR,DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO,DIMENSOES DE(0,80X0,80X1
CAIXA DE PASSAGEM,RETANGULAR,DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO,DIMENSOES DE(0,80X0,80X1
CAIXA HERMETICA PARA CHAVE FACA TRIFASICA.COLOCACAOCAIXA HERMETICA PARA CHAVE FACA TRIFAS
CAIXA HERMETICA PARA CHAVE FACA TRIFASICA.COLOCACAOCAIXA HERMETICA PARA CHAVE FACA TRIFAS
TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,TIPO ESPECIAL,DN 600MM,CLASSE D400,CON
TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,TIPO ESPECIAL,DN 600MM,CLASSE D400,CON
TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 300MM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NI
TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 300MM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NI
TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 300MM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NI
TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 300MM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NI
TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NI
TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 600MM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NI
TAMPAO PARA VEDACAO DE DUTOS ESPIRALADOS FLEXIVEIS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,NA CO
TAMPAO PARA VEDACAO DE DUTOS ESPIRALADOS FLEXIVEIS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,NA CO
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO DIAMETRO DE 25MM(1").FORNECIMENTOELETRODUTO
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO DIAMETRO DE 25MM(1").FORNECIMENTOELETRODUTO
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 38MM(1.1/2").FORNECIMENTOELETROD
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 38MM(1.1/2").FORNECIMENTOELETROD
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 50MM(2").FORNECIMENTOELETRODUTO
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 50MM(2").FORNECIMENTOELETRODUTO
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 75MM(3").FORNECIMENTOELETRODUTO
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 75MM(3").FORNECIMENTOELETRODUTO
CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 25MM(1").FORNECIMENTOCURVA LONG
CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 25MM(1").FORNECIMENTOCURVA LONG
CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 50MM(2").FORNECIMENTOCURVA LONG
CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 50MM(2").FORNECIMENTOCURVA LONG
CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 75MM(3").FORNECIMENTOCURVA LONG
CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 75MM(3").FORNECIMENTOCURVA LONG
LUVA PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 25MM(1").FORNECIMENTOLUVA PARA ELETRODUTO,DE

LUVA PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 25MM(1").FORNECIMENTOLUVA PARA ELETRODUTO,DE
LUVA PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 38MM(1 1/2").FORNECIMENTOLUVA PARA ELETRODUTO
LUVA PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 38MM(1 1/2").FORNECIMENTOLUVA PARA ELETRODUTO
LUVA PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 50MM(2").FORNECIMENTOLUVA PARA ELETRODUTO,DE
LUVA PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 50MM(2").FORNECIMENTOLUVA PARA ELETRODUTO,DE
LUVA PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 75MM(3").FORNECIMENTOLUVA PARA ELETRODUTO,DE
LUVA PARA ELETRODUTO,DE ACO GALVANIZADO,DE 75MM(3").FORNECIMENTOLUVA PARA ELETRODUTO,DE
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 19MM(3/4").FORNECIMENTOELETRODUTO DE PVC RIGIDO,RO
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 19MM(3/4").FORNECIMENTOELETRODUTO DE PVC RIGIDO,RO
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 32MM(1 1/4").FORNECIMENTOELETRODUTO DE PVC RIGIDO,
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 32MM(1 1/4").FORNECIMENTOELETRODUTO DE PVC RIGIDO,
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 75MM(3").FORNECIMENTOELETRODUTO DE PVC RIGIDO,ROS
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 75MM(3").FORNECIMENTOELETRODUTO DE PVC RIGIDO,ROS
CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNECIMENTOCURV
CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNECIMENTOCURV
CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL, DE 32MM(1 1/4").FORNECIMENTOC
CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL, DE 32MM(1 1/4").FORNECIMENTOC
CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL, DE 50MM(2").FORNECIMENTOCURV
CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL, DE 50MM(2").FORNECIMENTOCURV
CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL, DE 75MM(3").FORNECIMENTOCURV
CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL, DE 75MM(3").FORNECIMENTOCURV
LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNECIMENTOLUVA PARA ELETRODU
LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNECIMENTOLUVA PARA ELETRODU
LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 32MM(1 1/4").FORNECIMENTOLUVA PARA ELETR
LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 32MM(1 1/4").FORNECIMENTOLUVA PARA ELETR
LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 50MM(2").FORNECIMENTOLUVA PARA ELETRODU
LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 50MM(2").FORNECIMENTOLUVA PARA ELETRODU
LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 75MM(3").FORNECIMENTOLUVA PARA ELETRODU
LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 75MM(3").FORNECIMENTOLUVA PARA ELETRODU
CONDUITE FLEXIVEL GALVANIZADO,DE 19MM(3/4").FORNECIMENTO E COLOCACAOCONDUITE FLEXIVEL GALV
CONDUITE FLEXIVEL GALVANIZADO,DE 19MM(3/4").FORNECIMENTO E COLOCACAOCONDUITE FLEXIVEL GALV
BOX CURVO DE ALUMINIO DE 38MM(1 1/2").FORNECIMENTOBOX CURVO DE ALUMINIO DE 38MM(1 1/2").FORNE
BOX CURVO DE ALUMINIO DE 38MM(1 1/2").FORNECIMENTOBOX CURVO DE ALUMINIO DE 38MM(1 1/2").FORNE
BOX CURVO DE ALUMINIO COM BUCHA E ARRUELA DE 50MM(2").FORNECIMENTOBOX CURVO DE ALUMINIO C
BOX CURVO DE ALUMINIO COM BUCHA E ARRUELA DE 50MM(2").FORNECIMENTOBOX CURVO DE ALUMINIO C
BOX CURVO DE ALUMINIO COM BUCHA E ARRUELA DE 75MM(3").FORNECIMENTOBOX CURVO DE ALUMINIO C
BOX CURVO DE ALUMINIO COM BUCHA E ARRUELA DE 75MM(3").FORNECIMENTOBOX CURVO DE ALUMINIO C
CHAPA DE FERRO GALVANIZADO NO 24,DE(1X2)M.FORNECIMENTOCHAPA DE FERRO GALVANIZADO NO 24,D
CHAPA DE FERRO GALVANIZADO NO 24,DE(1X2)M.FORNECIMENTOCHAPA DE FERRO GALVANIZADO NO 24,D
EQUIPAMENTOS DE COMANDO DE CIRCUITO,PADRAO RIOLUZ,EXCLUSIVEO FORNECIMENTO DAS FERRAGEN
EQUIPAMENTOS DE COMANDO DE CIRCUITO,PADRAO RIOLUZ,EXCLUSIVEO FORNECIMENTO DAS FERRAGEN
CONJUNTO PARA MONTAGEM DE INDICADOR VISUAL DE DIRECAO DE VENTO(BIRUTA) ADAPTADO PARA BAL
CONJUNTO PARA MONTAGEM DE INDICADOR VISUAL DE DIRECAO DE VENTO(BIRUTA) ADAPTADO PARA BAL
FONTE DE EMERGENCIA(NO BREAK),COM POTENCIA DE 2KVA,220V/220V,AUTONOMIA A PLENA CARGA DE 30
FONTE DE EMERGENCIA(NO BREAK),COM POTENCIA DE 2KVA,220V/220V,AUTONOMIA A PLENA CARGA DE 30
LAMPADA MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 35W,PAR30.FORNECIMENTOLAMPADA MULTIVAPOR METALICO

LAMPADA MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 35W,PAR30.FORNECIMENTOLAMPADA MULTIVAPOR METALICO
LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 70W,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTOLAMPADA DE MULTIVA
LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 70W,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTOLAMPADA DE MULTIVA
LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTOLAMPADA DE MULTIV
LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTOLAMPADA DE MULTIV
LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 250W,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTOLAMPADA DE MULTIV
LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 250W,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTOLAMPADA DE MULTIV
LAMPADA MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 400W,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTOLAMPADA MULTIVAPOR M
LAMPADA MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 400W,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTOLAMPADA MULTIVAPOR M
LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 250W,BULBO TUBULAR.FORNECIMENTOLAMPADA DE MULTI
LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 250W,BULBO TUBULAR.FORNECIMENTOLAMPADA DE MULTI
LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 400W,BULBO TUBULAR.FORNECIMENTOLAMPADA DE MULTI
LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 400W,BULBO TUBULAR.FORNECIMENTOLAMPADA DE MULTI
LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 70W,BASE E-27,BULBO OVOIDE,POSICAO DE FU
LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 70W,BASE E-27,BULBO OVOIDE,POSICAO DE FU
LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 100W,BASEE-27,BULBO OVOIDE,POSICAO DE FU
LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 100W,BASEE-27,BULBO OVOIDE,POSICAO DE FU
LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 150W,BASEE-27,BULBO OVOIDE,POSICAO DE FU
LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 150W,BASEE-27,BULBO OVOIDE,POSICAO DE FU
LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 250W,BASEE-27,BULBO OVOIDE,POSICAO DE FU
LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 250W,BASEE-27,BULBO OVOIDE,POSICAO DE FU
LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 100W,BASEE-40,BULBO TUBULAR,POSICAO DE F
LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 100W,BASEE-40,BULBO TUBULAR,POSICAO DE F
LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 150W,BASEE-40,BULBO TUBULAR,POSICAO DE F
LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 150W,BASEE-40,BULBO TUBULAR,POSICAO DE F
LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 250W,BASEE-40,BULBO TUBULAR,POSICAO DE F
LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 250W,BASEE-40,BULBO TUBULAR,POSICAO DE F
LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 400W,BASEE-40,BULBO TUBULAR,POSICAO DE F
LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 400W,BASEE-40,BULBO TUBULAR,POSICAO DE F
REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 70W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FAT
REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 70W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FAT
REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 100W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FA
REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 100W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FA
REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 150W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FA
REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 150W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FA
REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FA
REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FA
REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 400W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FA
REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 400W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FA
REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 70W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,
REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 70W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,
REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 150W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2
REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 150W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2
REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2
REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2
REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 400W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2

REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 400W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2
REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FAT
REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FAT
REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 100W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FA
REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 100W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FA
REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FA
REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FA
REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FA
REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FA
REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FA
REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FA
REATOR TIPO INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W,IGNITOR COM PICO DE TENS
REATOR TIPO INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W,IGNITOR COM PICO DE TENS
REATOR TIPO INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W,IGNITOR COM PICO DE TEN
REATOR TIPO INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W,IGNITOR COM PICO DE TEN
REATOR TIPO INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W,IGNITOR COM PICO DE TEN
REATOR TIPO INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W,IGNITOR COM PICO DE TEN
REATOR TIPO INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W,IGNITOR COM PICO DE TEN
REATOR TIPO INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W,IGNITOR COM PICO DE TEN
LUMINARIA EQUIPADA COM LAMPADA DE DESCARGA E ACESSORIOS,EM CORDOALHA,EXCLUSIVE LUMINARI
LUMINARIA EQUIPADA COM LAMPADA DE DESCARGA E ACESSORIOS,EM CORDOALHA,EXCLUSIVE LUMINARI
LUMINARIA EQUIPADA COM LAMPADA DE DESCARGA E ACESSORIOS,EM CORDOALHA,EXCLUSIVE LUMINARI
LUMINARIA EQUIPADA COM LAMPADA DE DESCARGA E ACESSORIOS,EM CORDOALHA,EXCLUSIVE LUMINARI
LUMINARIA EQUIPADA COM LAMPADA DE DESCARGA E ACESSORIOS,EM TETO OU PAREDE;EXCLUSIVE LUMI
LUMINARIA EQUIPADA COM LAMPADA DE DESCARGA E ACESSORIOS,EM TETO OU PAREDE;EXCLUSIVE LUMI
PROJETORES (DOIS) EQUIPADOS COM LAMPADAS DE DESCARGA,FIXADOS EM POSTE DE ACO OU CONCRET
PROJETORES (DOIS) EQUIPADOS COM LAMPADAS DE DESCARGA,FIXADOS EM POSTE DE ACO OU CONCRET
PROJETORES (DOIS) EQUIPADOS COM LAMPADA DE DESCARGA,FIXADOSEM CRUZETA Nº1;INCLUSIVE FERR
PROJETORES (DOIS) EQUIPADOS COM LAMPADA DE DESCARGA,FIXADOSEM CRUZETA Nº1;INCLUSIVE FERR
PROJETORES(TRES)EQUIPADOS COM LAMPADAS DE DESCARGA,FIXADOS EM POSTE DE CONCRETO,INCLUS
PROJETORES(TRES)EQUIPADOS COM LAMPADAS DE DESCARGA,FIXADOS EM POSTE DE CONCRETO,INCLUS
PROJETORES(QUATRO)EQUIPADOS COM LAMPADA DE DESCARGA,FIXADOSEM POSTE DE ACO RETO;INCLU
PROJETORES(QUATRO)EQUIPADOS COM LAMPADA DE DESCARGA,FIXADOSEM POSTE DE ACO RETO;INCLU
PROJETOR FIXADO EM BANDEJA ATRAVES DE CHUMBADORES DE ACO INOX,EXCLUSIVE PROJETOR,CHUMB
PROJETOR FIXADO EM BANDEJA ATRAVES DE CHUMBADORES DE ACO INOX,EXCLUSIVE PROJETOR,CHUMB
REATOR,PADRAO RIOLUZ,PARA LAMPADA DE DESCARGA,EM POSTE DE ACO,CONCRETO OU MADEIRA,EXCL
REATOR,PADRAO RIOLUZ,PARA LAMPADA DE DESCARGA,EM POSTE DE ACO,CONCRETO OU MADEIRA,EXCL
REATOR,PADRAO RIOLUZ,PARA LAMPADA DE DESCARGA EM POSTE(ACO OU CONCRETO),INCLUINDO INTER
REATOR,PADRAO RIOLUZ,PARA LAMPADA DE DESCARGA EM POSTE(ACO OU CONCRETO),INCLUINDO INTER
REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA EM TETO,PISO OU PAREDE,INCLUSIVE INTERLIGACAO NA REDE E N
REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA EM TETO,PISO OU PAREDE,INCLUSIVE INTERLIGACAO NA REDE E N
REATOR COM IGNITOR EM BANDEJA,EXCLUSIVE REATOR.COLOCACAOREATOR COM IGNITOR EM BANDEJA,I
REATOR COM IGNITOR EM BANDEJA,EXCLUSIVE REATOR.COLOCACAOREATOR COM IGNITOR EM BANDEJA,I
FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FORNECIMENTOFITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FO
FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FORNECIMENTOFITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FO
FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTOFITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19I

FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTOFITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19I
ARRUELA EM ALUMINIO DE(13X2)MM.FORNECIMENTOARRUELA EM ALUMINIO DE(13X2)MM.FORNECIMENTOA
ARRUELA EM ALUMINIO DE(13X2)MM.FORNECIMENTOARRUELA EM ALUMINIO DE(13X2)MM.FORNECIMENTOA
ARRUELA DE PRESSAO DE(13X2,5)MM.FORNECIMENTOARRUELA DE PRESSAO DE(13X2,5)MM.FORNECIMENT
ARRUELA DE PRESSAO DE(13X2,5)MM.FORNECIMENTOARRUELA DE PRESSAO DE(13X2,5)MM.FORNECIMENT
CHUMBADOR EM ACO CARBONO,COM DIAMETRO DE 7/8",COMPRIMENTO DE 500MM,GALVANIZADO A QUENT
CHUMBADOR EM ACO CARBONO,COM DIAMETRO DE 7/8",COMPRIMENTO DE 500MM,GALVANIZADO A QUENT
CHUMBADOR DE ACO INOXIDAVEL 304,TEC BOLT,TBM 12.100,COMPRIMENTO DE 96MM E DIAMETRO DE 1/2",C
CHUMBADOR DE ACO INOXIDAVEL 304,TEC BOLT,TBM 12.100,COMPRIMENTO DE 96MM E DIAMETRO DE 1/2",C
CHUMBADOR DE EXPANSAO DE ACO,COM DIAMETRO DE 1/2" E COMPRIMENTO DO PARAFUSO DE 3".FORNEC
CHUMBADOR DE EXPANSAO DE ACO,COM DIAMETRO DE 1/2" E COMPRIMENTO DO PARAFUSO DE 3".FORNEC
CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 90MM.FORNECIMENTOC
CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 90MM.FORNECIMENTOC
CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 120MM.FORNECIMENTOC
CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 120MM.FORNECIMENTOC
CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 150MM.FORNECIMENTOC
CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 150MM.FORNECIMENTOC
CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 180MM.FORNECIMENTOC
CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 180MM.FORNECIMENTOC
CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 210MM.FORNECIMENTOC
CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 210MM.FORNECIMENTOC
CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 240MM.FORNECIMENTOC
CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 240MM.FORNECIMENTOC
CRUZETA Q-3,DE 6 PINOS.FORNECIMENTOCRUZETA Q-3,DE 6 PINOS.FORNECIMENTOCRUZETA Q-3,DE 6 PINC
CRUZETA Q-3,DE 6 PINOS.FORNECIMENTOCRUZETA Q-3,DE 6 PINOS.FORNECIMENTOCRUZETA Q-3,DE 6 PINC
GRAMPO TIPO "U",DIAMETRO DE 5" E ROSCA DE 1/2",INCLUSIVE PORCAS E ARRUELAS.FORNECIMENTOGRAM
GRAMPO TIPO "U",DIAMETRO DE 5" E ROSCA DE 1/2",INCLUSIVE PORCAS E ARRUELAS.FORNECIMENTOGRAM
PARAFUSO COM CABECA SEXTAVADA DE (5/8"X1.1/2").FORNECIMENTOPARAFUSO COM CABECA SEXTAVADA
PARAFUSO COM CABECA SEXTAVADA DE (5/8"X1.1/2").FORNECIMENTOPARAFUSO COM CABECA SEXTAVADA
PARAFUSO COM CABECA SEXTAVADA DE(12X1,75X50)MM.FORNECIMENTOPARAFUSO COM CABECA SEXTAV
PARAFUSO COM CABECA SEXTAVADA DE(12X1,75X50)MM.FORNECIMENTOPARAFUSO COM CABECA SEXTAV
PARAFUSO FRANCES DE (5/8"X2.1/2").FORNECIMENTOPARAFUSO FRANCES DE (5/8"X2.1/2").FORNECIMENTOF
PARAFUSO FRANCES DE (5/8"X2.1/2").FORNECIMENTOPARAFUSO FRANCES DE (5/8"X2.1/2").FORNECIMENTOF
PARAFUSO DE MAQUINA SEXTAVADA DE (1/2"X1.1/2").FORNECIMENTOPARAFUSO DE MAQUINA SEXTAVADA D
PARAFUSO DE MAQUINA SEXTAVADA DE (1/2"X1.1/2").FORNECIMENTOPARAFUSO DE MAQUINA SEXTAVADA D
PORCA SEXTAVADA,EM ACO BAIXO CARBONO (1010/1020),UNC,5/8"(16MM),ACABAMENTO POLIDO OU ZINCAD
PORCA SEXTAVADA,EM ACO BAIXO CARBONO (1010/1020),UNC,5/8"(16MM),ACABAMENTO POLIDO OU ZINCAD
PORCA SEXTAVADA EM ACO BAIXO CARBONO (1010/1020),UNC,(M12X1,75)MM,ACABAMENTO ZINCADO.FORNI
PORCA SEXTAVADA EM ACO BAIXO CARBONO (1010/1020),UNC,(M12X1,75)MM,ACABAMENTO ZINCADO.FORNI
BASE DE ACO PARA SUSTENTACAO DE POSTE FIXADA POR CHUMBADOREM FUNDACAO DE CONCRETO ARM
BASE DE ACO PARA SUSTENTACAO DE POSTE FIXADA POR CHUMBADOREM FUNDACAO DE CONCRETO ARM
CHUMBADOR PARA FIXACAO DE POSTE DE ACO CURVO DE 1 BRACO,DE 8M ATE 9M DE ALTURA,EXCLUSIVE I
CHUMBADOR PARA FIXACAO DE POSTE DE ACO CURVO DE 1 BRACO,DE 8M ATE 9M DE ALTURA,EXCLUSIVE I
CRUZETA N°2,DE 2 PINOS.FORNECIMENTOCRUZETA N°2,DE 2 PINOS.FORNECIMENTOCRUZETA N°2,DE 2 PINC
CRUZETA N°2,DE 2 PINOS.FORNECIMENTOCRUZETA N°2,DE 2 PINOS.FORNECIMENTOCRUZETA N°2,DE 2 PINC
ARAME DE FERRO GALVANIZADO DE 12BWG, 2,76MM.FORNECIMENTOARAME DE FERRO GALVANIZADO DE 1

ARAME DE FERRO GALVANIZADO DE 12BWG, 2,76MM.FORNECIMENTOARAME DE FERRO GALVANIZADO DE 1
EXTRACAO E TRANSPORTE DE TERRA PARA SUBSTRATO,PARA ENCHIMENTO DE SACOS PLASTICOS E PROI
EXTRACAO E TRANSPORTE DE TERRA PARA SUBSTRATO,PARA ENCHIMENTO DE SACOS PLASTICOS E PROI
PENEIRAMENTO E MISTURA DE TERRA PARA ENCHIMENTO DE SACOS PLASTICOS E PRODUCAO DE MUDAS
PENEIRAMENTO E MISTURA DE TERRA PARA ENCHIMENTO DE SACOS PLASTICOS E PRODUCAO DE MUDAS
DESINFECCAO E ADUBACAO DA TERRA DE SUBSTRATO,PARA ENCHIMENTO DE SACOS PLASTICOS E PRODU
DESINFECCAO E ADUBACAO DA TERRA DE SUBSTRATO,PARA ENCHIMENTO DE SACOS PLASTICOS E PRODU
ENCHIMENTO DOS SACOS PLASTICOS,PARA PRODUCAO DE MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VAI
ENCHIMENTO DOS SACOS PLASTICOS,PARA PRODUCAO DE MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VAI
PREPARO DOS CANTEIROS,PARA PRODUCAO DE MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA
PREPARO DOS CANTEIROS,PARA PRODUCAO DE MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA
ENCANTEIRAMENTO DOS SACOS PLASTICOS,PARA PRODUCAO DE MUDAS NATIVAS DE ESSENCIAS FLORES
ENCANTEIRAMENTO DOS SACOS PLASTICOS,PARA PRODUCAO DE MUDAS NATIVAS DE ESSENCIAS FLORES
REPICAGEM E DESBASTE DAS MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADE
REPICAGEM E DESBASTE DAS MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADE
IRRIGACAO DAS MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS COM USO DE MANGUEIRA.CUSTO VALIDO PARA CADA
IRRIGACAO DAS MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS COM USO DE MANGUEIRA.CUSTO VALIDO PARA CADA
CAPINA MANUAL,REMOCAO E SELECAO DAS MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CAD
CAPINA MANUAL,REMOCAO E SELECAO DAS MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CAD
APLICACAO DE DEFENSIVOS,EXCLUSIVE ESTE,NAS MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PAR
APLICACAO DE DEFENSIVOS,EXCLUSIVE ESTE,NAS MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PAR
PREPARO DE ESTACAS PARA PRODUCAO DE MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CAD
PREPARO DE ESTACAS PARA PRODUCAO DE MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CAD
SACO PLASTICO PARA PRODUCAO DE MUDAS NA MEDIA DE (15X25)CM X 0,15MM.FORNECIMENTOSACO PLAS
SACO PLASTICO PARA PRODUCAO DE MUDAS NA MEDIA DE (15X25)CM X 0,15MM.FORNECIMENTOSACO PLAS
SACO PLASTICO PARA PRODUCAO DE MUDAS NA MEDIA DE (20X30)CM X 0,20MM.FORNECIMENTOSACO PLAS
SACO PLASTICO PARA PRODUCAO DE MUDAS NA MEDIA DE (20X30)CM X 0,20MM.FORNECIMENTOSACO PLAS
SACO PLASTICO PARA PRODUCAO DE MUDAS NA MEDIA DE (28X35)CM X 0,22MM.FORNECIMENTOSACO PLAS
SACO PLASTICO PARA PRODUCAO DE MUDAS NA MEDIA DE (28X35)CM X 0,22MM.FORNECIMENTOSACO PLAS
MUDAS DE ARVORES NATIVAS,TIPO PAU BRASIL OU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 1,00M DE ALTURA.FO
MUDAS DE ARVORES NATIVAS,TIPO PAU BRASIL OU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 1,00M DE ALTURA.FO
MUDAS DE ESPECIES VEGETAIS EXOTICAS,TIPO ACACIA,TAMARINDO OU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE
MUDAS DE ESPECIES VEGETAIS EXOTICAS,TIPO ACACIA,TAMARINDO OU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE
MUDAS DE ESPECIES VEGETAIS NATIVAS TIPO PAU BRASIL OU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 30CM DE
MUDAS DE ESPECIES VEGETAIS NATIVAS TIPO PAU BRASIL OU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 30CM DE
CONSTRUCAO MANUAL DE ACEIROS E TRILHASCONSTRUCAO MANUAL DE ACEIROS E TRILHASCONSTRUCA
CONSTRUCAO MANUAL DE ACEIROS E TRILHASCONSTRUCAO MANUAL DE ACEIROS E TRILHASCONSTRUCA
ROCADA MANUAL DE VEGETACAO DENSA COM FOICEROCADA MANUAL DE VEGETACAO DENSA COM FOICE
ROCADA MANUAL DE VEGETACAO DENSA COM FOICEROCADA MANUAL DE VEGETACAO DENSA COM FOICE
ROCADA MANUAL DE VEGETACAO LEVE COM FOICEROCADA MANUAL DE VEGETACAO LEVE COM FOICEROC
ROCADA MANUAL DE VEGETACAO LEVE COM FOICEROCADA MANUAL DE VEGETACAO LEVE COM FOICEROC
DESTOCA COM ENXADAODESTOCA COM ENXADAODESTOCA COM ENXADAO
DESTOCA COM ENXADAODESTOCA COM ENXADAODESTOCA COM ENXADAO
CONSTRUCAO DE ESTRADAS DE CIRCULACAO COM TRATOR DE ESTEIRASCONSTRUCAO DE ESTRADAS DE
CONSTRUCAO DE ESTRADAS DE CIRCULACAO COM TRATOR DE ESTEIRASCONSTRUCAO DE ESTRADAS DE
ROCADO DE VEGETACAO COM ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA,INCLUSIVE AJUNTAMENTO DO MATERIAL

ROCADO DE VEGETACAO COM ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA,INCLUSIVE AJUNTAMENTO DO MATERIAL
ROCADO DE VEGETACAO COM TRATOR DE PNEUS E ROCADEIRAROCADO DE VEGETACAO COM TRATOR DE
ROCADO DE VEGETACAO COM TRATOR DE PNEUS E ROCADEIRAROCADO DE VEGETACAO COM TRATOR DE
ENLEIRAMENTO MECANICO DE VEGETACAO COM TRATOR DE ESTEIRASENLEIRAMENTO MECANICO DE VEG
ENLEIRAMENTO MECANICO DE VEGETACAO COM TRATOR DE ESTEIRASENLEIRAMENTO MECANICO DE VEG
ARACAO DO SOLO A 20CM DE PROFUNDIDADE COM TRATOR DE PNEUS EARADO DE DISCOARACAO DO SOL
ARACAO DO SOLO A 20CM DE PROFUNDIDADE COM TRATOR DE PNEUS EARADO DE DISCOARACAO DO SOL
GRADEACAO DO SOLO COM TRATOR DE PNEUS E GRADE DE DISCOSGRADEACAO DO SOLO COM TRATOR D
GRADEACAO DO SOLO COM TRATOR DE PNEUS E GRADE DE DISCOSGRADEACAO DO SOLO COM TRATOR D
PREPARO DE PIQUETES DE BAMBU DE 1,00M DE ALTURA,PARA ALINHAMENTO E MARCACAO DE COVAS.CUS
PREPARO DE PIQUETES DE BAMBU DE 1,00M DE ALTURA,PARA ALINHAMENTO E MARCACAO DE COVAS.CUS
ALINHAMENTO E MARCACAO DE COVASALINHAMENTO E MARCACAO DE COVASALINHAMENTO E MARCACAC
ALINHAMENTO E MARCACAO DE COVASALINHAMENTO E MARCACAO DE COVASALINHAMENTO E MARCACAC
ABERTURA OU CAPINA DE FAIXAS DE 1,00M DE LARGURAABERTURA OU CAPINA DE FAIXAS DE 1,00M DE LAR
ABERTURA OU CAPINA DE FAIXAS DE 1,00M DE LARGURAABERTURA OU CAPINA DE FAIXAS DE 1,00M DE LAR
DISTRIBUICAO DE MUDAS EXOTICAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES
DISTRIBUICAO DE MUDAS EXOTICAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES
DISTRIBUICAO DE MUDAS NATIVAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTOVALIDO PARA CADA 100 UNIDADESDI
DISTRIBUICAO DE MUDAS NATIVAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTOVALIDO PARA CADA 100 UNIDADESDI
PLANTIO DE MUDAS EXOTICAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS ATE 0,30MDE ALTURA,COM TUBETES,EXCLUSIVE
PLANTIO DE MUDAS EXOTICAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS ATE 0,30MDE ALTURA,COM TUBETES,EXCLUSIVE
PLANTIO DE MUDAS EXOTICAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS ATE 0,30MDE ALTURA,EM SACOS PLASTICOS,EX
PLANTIO DE MUDAS EXOTICAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS ATE 0,30MDE ALTURA,EM SACOS PLASTICOS,EX
PLANTIO DE MUDAS NATIVAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS ATE 1,00M DE ALTURA,EXCLUSIVE AS MUDAS.CUS
PLANTIO DE MUDAS NATIVAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS ATE 1,00M DE ALTURA,EXCLUSIVE AS MUDAS.CUS
COLOCACAO DE COBERTURA MORTA (MULCH) AO REDOR DAS PLANTASCOLOCACAO DE COBERTURA MORT
COLOCACAO DE COBERTURA MORTA (MULCH) AO REDOR DAS PLANTASCOLOCACAO DE COBERTURA MORT
ABERTURA DE COVA DE 30X30X30CM,EM BANQUETA,EM ENCOSTA,INCLUSIVE MARCACAOABERTURA DE CO
ABERTURA DE COVA DE 30X30X30CM,EM BANQUETA,EM ENCOSTA,INCLUSIVE MARCACAOABERTURA DE CO
ABERTURA DE COVA DE 15X15X15CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTERCO CURTIDO,PARA PLANTIO DE
ABERTURA DE COVA DE 15X15X15CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTERCO CURTIDO,PARA PLANTIO DE
ABERTURA DE COVA DE 20X20X20CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTERCO CURTIDO,PARA PLANTIO DE
ABERTURA DE COVA DE 20X20X20CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTERCO CURTIDO,PARA PLANTIO DE
ABERTURA DE COVA DE 30X30X30CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTERCO CURTIDO,PARA PLANTIO DE
ABERTURA DE COVA DE 30X30X30CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTERCO CURTIDO,PARA PLANTIO DE
ABERTURA DE COVA DE 40X40X40CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTERCO CURTIDO,PARA PLANTIO DE
ABERTURA DE COVA DE 40X40X40CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTERCO CURTIDO,PARA PLANTIO DE
ADUBACAO E CALAGEM,USANDO ADUBO ORGANICO/MINERAL,EM MUDAS PLANTADAS EM ENCOSTASADUBA
ADUBACAO E CALAGEM,USANDO ADUBO ORGANICO/MINERAL,EM MUDAS PLANTADAS EM ENCOSTASADUBA
CAPINA DE ACEIRO EM ENCOSTA EM AREA PREVIAMENTE ROCADA,EM FASE DE IMPLANTACAOCAPINA DE A
CAPINA DE ACEIRO EM ENCOSTA EM AREA PREVIAMENTE ROCADA,EM FASE DE IMPLANTACAOCAPINA DE A
CAPINA DE ACEIRO EM ENCOSTA EM AREA PREVIAMENTE ROCADA,EM FASE DE MANUTENCAOCAPINA DE A
CAPINA DE ACEIRO EM ENCOSTA EM AREA PREVIAMENTE ROCADA,EM FASE DE MANUTENCAOCAPINA DE A
CAPINA DE VEGETACAO GRAMINEA EM AREA DE ENCOSTA EM CURVA DENIVEL,INCLUSIVE MARCACAO DE F
CAPINA DE VEGETACAO GRAMINEA EM AREA DE ENCOSTA EM CURVA DENIVEL,INCLUSIVE MARCACAO DE F
CAPINA DE VEGETACAO GRAMINEA EM AREA DE ENCOSTA EM CURVA DENIVEL,EM FASE DE MANUTENCAOC

CAPINA DE VEGETACAO GRAMINEA EM AREA DE ENCOSTA EM CURVA DENIVEL,EM FASE DE MANUTENCAOC
LIMPEZA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS EM AREA DE MANGUEZAL(LIXO)LIMPEZA MANUAL DE MATERIAIS
LIMPEZA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS EM AREA DE MANGUEZAL(LIXO)LIMPEZA MANUAL DE MATERIAIS
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,EM ENCOSTA,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS OU LARGA,INCLUSIVE COMPRA
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,EM ENCOSTA,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS OU LARGA,INCLUSIVE COMPRA
PLANTIO E ADUBACAO DE MUDAS EM ENCOSTA,DE APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA,TIPO PAU BRASIL
PLANTIO E ADUBACAO DE MUDAS EM ENCOSTA,DE APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA,TIPO PAU BRASIL
PLANTIO DE MUDAS DE VEGETACAO ARBUSTIVA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MUDA,EM AREA DE REST
PLANTIO DE MUDAS DE VEGETACAO ARBUSTIVA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MUDA,EM AREA DE REST
PLANTIO DE MUDAS DE VEGETACAO CACTACEAS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MUDA,EM AREA DE RES
PLANTIO DE MUDAS DE VEGETACAO CACTACEAS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MUDA,EM AREA DE RES
PLANTIO DE MUDAS DE VEGETACAO REPTANTE,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MUDA,EM AREA DE REST
PLANTIO DE MUDAS DE VEGETACAO REPTANTE,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MUDA,EM AREA DE REST
PLANTIO DE MUDA DE ESPECIE DE MANGUEZAL,DE 50 A 70CM DE ALTURA,E ABERTURA DE COVA DE 10X10X
PLANTIO DE MUDA DE ESPECIE DE MANGUEZAL,DE 50 A 70CM DE ALTURA,E ABERTURA DE COVA DE 10X10X
APLICACAO DE FORMICIDA GRANULADA.FORNECIMENTO E APLICACAOAPLICACAO DE FORMICIDA GRANULA
APLICACAO DE FORMICIDA GRANULADA.FORNECIMENTO E APLICACAOAPLICACAO DE FORMICIDA GRANULA
APLICACAO DE HERBICIDA ROUND UP.FORNECIMENTO E APLICACAOAPLICACAO DE HERBICIDA ROUND UP.F
APLICACAO DE HERBICIDA ROUND UP.FORNECIMENTO E APLICACAOAPLICACAO DE HERBICIDA ROUND UP.F
CAPINA QUIMICA COM HERBICIDA EM FAIXAS.FORNECIMENTO E APLICACAOCAPINA QUIMICA COM HERBICID
CAPINA QUIMICA COM HERBICIDA EM FAIXAS.FORNECIMENTO E APLICACAOCAPINA QUIMICA COM HERBICID
APLICACAO DE CALCARIO DOLOMITICO NO SOLO,POR COVA.FORNECIMENTO E APLICACAOAPLICACAO DE C
APLICACAO DE CALCARIO DOLOMITICO NO SOLO,POR COVA.FORNECIMENTO E APLICACAOAPLICACAO DE C
APLICACAO DE ADUBO ORGANICO PARA MUDAS NATIVAS DE ESSENCIASFLORESTAIS,POR COVA.FORNECIM
APLICACAO DE ADUBO ORGANICO PARA MUDAS NATIVAS DE ESSENCIASFLORESTAIS,POR COVA.FORNECIM
APLICACAO DE ADUBO QUIMICO SUPERFOSFATO SIMPLES PARA MUDAS NATIVAS,POR COVA.FORNECIMENT
APLICACAO DE ADUBO QUIMICO SUPERFOSFATO SIMPLES PARA MUDAS NATIVAS,POR COVA.FORNECIMENT
APLICACAO DE ADUBO QUIMICO (NPK),6:30:6,PARA MUDAS EXOTICAS,POR COVA.FORNECIMENTO E APLICAC
APLICACAO DE ADUBO QUIMICO (NPK),6:30:6,PARA MUDAS EXOTICAS,POR COVA.FORNECIMENTO E APLICAC
APLICACAO DE ADUBO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO,CUSTO VALIDO PARA 100 COVASAPLICACAO DE ADUB
APLICACAO DE ADUBO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO,CUSTO VALIDO PARA 100 COVASAPLICACAO DE ADUB
ADUBACAO DIFERENCIADA EM ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA.FORNECIMENTO E APLICACA
ADUBACAO DIFERENCIADA EM ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA.FORNECIMENTO E APLICACA
ADUBACAO QUIMICA COM FORMULA COMPLETA (NPK-10-10-10)EM GOLAS DE ARVORE,INCLUSIVE LIMPEZA E
ADUBACAO QUIMICA COM FORMULA COMPLETA (NPK-10-10-10)EM GOLAS DE ARVORE,INCLUSIVE LIMPEZA E
CONTROLE QUIMICO DE ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA.FORNECIMENTO E APLICACAOCON
CONTROLE QUIMICO DE ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA.FORNECIMENTO E APLICACAOCON
COROAMENTO DAS PLANTAS COM 1,00M DE DIAMETRO.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADESCOROAME
COROAMENTO DAS PLANTAS COM 1,00M DE DIAMETRO.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADESCOROAME
MANUTENCAO DE ACEIROSMANUTENCAO DE ACEIROSMANUTENCAO DE ACEIROS
MANUTENCAO DE ACEIROSMANUTENCAO DE ACEIROSMANUTENCAO DE ACEIROS
ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARBUSTO COM ATE 2M DE ALTURAARRANCAMENTO E REPLANTIO DE AR
ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARBUSTO COM ATE 2M DE ALTURAARRANCAMENTO E REPLANTIO DE AR
PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE BAIXO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL RE
PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE BAIXO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL RE
PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE MEDIO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RI

PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE MEDIO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RE
PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE ALTO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RES
PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE ALTO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RES
REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE MUDA (ATE 2M DE ALTURA),INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRA
REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE MUDA (ATE 2M DE ALTURA),INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRA
REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE PEQUENO (ENTRE 2M E 4M DE ALTURA),INCLUSIVE CARGA,DESC
REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE PEQUENO (ENTRE 2M E 4M DE ALTURA),INCLUSIVE CARGA,DESC
REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE MEDIO (ENTRE 4M E 6M DEALTURA),INCLUSIVE CARGA,DESCARG
REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE MEDIO (ENTRE 4M E 6M DEALTURA),INCLUSIVE CARGA,DESCARG
REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE GRANDE (ACIMA DE 6M DE ALTURA),INCLUSIVE CARGA,DESCARC
REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE GRANDE (ACIMA DE 6M DE ALTURA),INCLUSIVE CARGA,DESCARC
TRANSPLANTE DE VEGETAIS DE PORTE PEQUENO (ENTRE 2M E 4M DEALTURA),INCLUSIVE CARGA,DESCARC
TRANSPLANTE DE VEGETAIS DE PORTE PEQUENO (ENTRE 2M E 4M DEALTURA),INCLUSIVE CARGA,DESCARC
DENDROCIRURGIA EM ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZADENDROCIRURGIA EM ESPECIES VEG
DENDROCIRURGIA EM ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZADENDROCIRURGIA EM ESPECIES VEG
PINCELAMENTO EM LESAO DE ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZAPINCELAMENTO EM LESAO DE
PINCELAMENTO EM LESAO DE ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZAPINCELAMENTO EM LESAO DE
RETUTORAMENTO DE ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZARETUTORAMENTO DE ESPECIES VEGI
RETUTORAMENTO DE ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZARETUTORAMENTO DE ESPECIES VEGI
TRATAMENTO DE ARVORES COM LESOES ACIMA DE 0,50M²,COMPREENDENDO:RASPAGEM DO MATERIAL NE
TRATAMENTO DE ARVORES COM LESOES ACIMA DE 0,50M²,COMPREENDENDO:RASPAGEM DO MATERIAL NE
TRATAMENTO DE ARVORES COM LESOES ATE 0.50M2,COMPREENDENDO:RASPAGEM DO MATERIAL NECROS
TRATAMENTO DE ARVORES COM LESOES ATE 0.50M2,COMPREENDENDO:RASPAGEM DO MATERIAL NECROS
TRATAMENTO FITOSSANITARIO EM ARVORES,COMPREENDENDO:EXECUCAODE PEQUENAS PODAS(GALHOS
TRATAMENTO FITOSSANITARIO EM ARVORES,COMPREENDENDO:EXECUCAODE PEQUENAS PODAS(GALHOS
TRATAMENTO FITOSSANITARIO PARA O COMBATE A SECA DE ARVORES,COMPREENDENDO:APLICACAO DE
TRATAMENTO FITOSSANITARIO PARA O COMBATE A SECA DE ARVORES,COMPREENDENDO:APLICACAO DE
ABATE DE ARVORES COM MACHADO.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADESABATE DE ARVORES COM MA
ABATE DE ARVORES COM MACHADO.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADESABATE DE ARVORES COM MA
DESGALHAMENTO COM MACHADO.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADESDESGALHAMENTO COM MACHA
DESGALHAMENTO COM MACHADO.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADESDESGALHAMENTO COM MACHA
TORAGEM COM MACHADO (TORETE DE 1,20M).CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADESTORAGEM COM MA
TORAGEM COM MACHADO (TORETE DE 1,20M).CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADESTORAGEM COM MA
ABATER,DESGALHAR E TORAR COM MACHADO,SEM EMPILHARABATER,DESGALHAR E TORAR COM MACHAD
ABATER,DESGALHAR E TORAR COM MACHADO,SEM EMPILHARABATER,DESGALHAR E TORAR COM MACHAD
ABATER,DESGALHAR E TORAR COM MACHADO,COM EMPILHAMENTO MANUALABATER,DESGALHAR E TORAR
ABATER,DESGALHAR E TORAR COM MACHADO,COM EMPILHAMENTO MANUALABATER,DESGALHAR E TORAR
ABATER,DESGALHAR E DESTOPAR COM MACHADO.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADESABATER,DESG
ABATER,DESGALHAR E DESTOPAR COM MACHADO.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADESABATER,DESG
DESCASCAMENTO MANUAL COM FACAODESCASCAMENTO MANUAL COM FACAODESCASCAMENTO MANUAL
DESCASCAMENTO MANUAL COM FACAODESCASCAMENTO MANUAL COM FACAODESCASCAMENTO MANUAL
EXTRACAO DE MADEIRA COM ARGOLAO (1 PESSOA),DISTANCIA DE 150,00MEXTRACAO DE MADEIRA COM AR
EXTRACAO DE MADEIRA COM ARGOLAO (1 PESSOA),DISTANCIA DE 150,00MEXTRACAO DE MADEIRA COM AR
EXTRACAO DE MADEIRA POR TRANSPORTE PRIMARIO MANUAL (TORETEDE 1,20M),DISTANCIA DE 100,00MEX
EXTRACAO DE MADEIRA POR TRANSPORTE PRIMARIO MANUAL (TORETEDE 1,20M),DISTANCIA DE 100,00MEX
ARRASTE MANUAL DE VAROES,DISTANCIA DE 100,00MARRASTE MANUAL DE VAROES,DISTANCIA DE 100,00M

ARRASTE MANUAL DE VAROES,DISTANCIA DE 100,00MARRASTE MANUAL DE VAROES,DISTANCIA DE 100,00M
EMPILHAMENTO MANUAL DE TORETESEMPILHAMENTO MANUAL DE TORETESEMPILHAMENTO MANUAL DE T
EMPILHAMENTO MANUAL DE TORETESEMPILHAMENTO MANUAL DE TORETESEMPILHAMENTO MANUAL DE T
ABATE DE ARVORES COM MOTOSSERRA.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADESABATE DE ARVORES CO
ABATE DE ARVORES COM MOTOSSERRA.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADESABATE DE ARVORES CO
DESGALHAMENTO COM MOTOSSERRA.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADESDESGALHAMENTO COM MC
DESGALHAMENTO COM MOTOSSERRA.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADESDESGALHAMENTO COM MC
TORAGEM COM MOTOSSERRA (TORETE DE 1,20M).CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADESTORAGEM COM
TORAGEM COM MOTOSSERRA (TORETE DE 1,20M).CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADESTORAGEM COM
ABATER COM MOTOSSERRA,DESGALHAR COM MACHADO E TORAR COM MOTOSSERRA,SEM EMPILHARABAT
ABATER COM MOTOSSERRA,DESGALHAR COM MACHADO E TORAR COM MOTOSSERRA,SEM EMPILHARABAT
ABATER COM MOTOSSERRA,DESGALHAR COM MACHADO E TORAR COM MOTOSSERRA,COM EMPILHAMENT
ABATER COM MOTOSSERRA,DESGALHAR COM MACHADO E TORAR COM MOTOSSERRA,COM EMPILHAMENT
ABATER,DESGALHAR E DESTOCAR COM MOTOSSERRA.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADESABATER,D
ABATER,DESGALHAR E DESTOCAR COM MOTOSSERRA.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADESABATER,D
TRANSPORTE PRIMARIO DE MADEIRA COM TRATOR DE PNEUS E GUINCHO CARREGADORTRANSPORTE PRI
TRANSPORTE PRIMARIO DE MADEIRA COM TRATOR DE PNEUS E GUINCHO CARREGADORTRANSPORTE PRI
TACO DE CANELA 2,5 X 10 X 10CMTACO DE CANELA 2,5 X 10 X 10CMTACO DE CANELA 2,5 X 10 X 10CM
TACO DE CANELA 2,5 X 10 X 10CMTACO DE CANELA 2,5 X 10 X 10CMTACO DE CANELA 2,5 X 10 X 10CM
ACO CA-50,DIAM. DE 5/8" A 1" (MEDIA)ACO CA-50,DIAM. DE 5/8" A 1" (MEDIA)ACO CA-50,DIAM. DE 5/8" A 1" (MED
ACO CA-50,DIAM. DE 5/8" A 1" (MEDIA)ACO CA-50,DIAM. DE 5/8" A 1" (MEDIA)ACO CA-50,DIAM. DE 5/8" A 1" (MED
ACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM (1.1/4"),MEDIAACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM (1.1/4"),MEDIAACO CA-50,DIAMI
ACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM (1.1/4"),MEDIAACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM (1.1/4"),MEDIAACO CA-50,DIAMI
ACO CA-50 B, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MEDIA)ACO CA-50 B, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MEDIA)ACO CA-50 B, DIAM. DE 1/4
ACO CA-50 B, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MEDIA)ACO CA-50 B, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MEDIA)ACO CA-50 B, DIAM. DE 1/4
PREPARO CHAPA ACO 16 P/PLACA SINALIZACAO VERTICAL,INCL.CORTETRATAMENTO DESENGORDURANTE
PREPARO CHAPA ACO 16 P/PLACA SINALIZACAO VERTICAL,INCL.CORTETRATAMENTO DESENGORDURANTE
PINTURA A PISTOLA S/PLACA ACO 16,C/PRIMER SINT.SURFACE SINT.ESMALTE SINT.C/TANTAS DEMAOS NEC
PINTURA A PISTOLA S/PLACA ACO 16,C/PRIMER SINT.SURFACE SINT.ESMALTE SINT.C/TANTAS DEMAOS NEC
REVESTIMENTO DE PLACAS DE ACO P/SINALIZACAO VERTICAL C/PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO E PE
REVESTIMENTO DE PLACAS DE ACO P/SINALIZACAO VERTICAL C/PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO E PE
MONTAGEM PLACA ACO P/SINALIZACAO VERTICAL POSTE CONCR.ARMADO INCL.FIX.CASTANHAS DUPLAS,FI
MONTAGEM PLACA ACO P/SINALIZACAO VERTICAL POSTE CONCR.ARMADO INCL.FIX.CASTANHAS DUPLAS,FI
PECA DE MACARAMDUBA DE 3"X3" PARA FIX.DAS PLACAS DE SINALIZACAO VERTICAL (1 OU 2 POSTES DE MA
PECA DE MACARAMDUBA DE 3"X3" PARA FIX.DAS PLACAS DE SINALIZACAO VERTICAL (1 OU 2 POSTES DE MA
FIXACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO DE RODOVIAS C/PARAFUSO 5/16"X4",FIXADA EM 1 OU 2 POSTES,INCL.
FIXACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO DE RODOVIAS C/PARAFUSO 5/16"X4",FIXADA EM 1 OU 2 POSTES,INCL.
REVESTIMENTOS PLACAS ACO P/SINALIZ.VERT.C/PELICULA REFL.GRAU TECNICO,GRAU ALTA INTENSIDADE/
REVESTIMENTOS PLACAS ACO P/SINALIZ.VERT.C/PELICULA REFL.GRAU TECNICO,GRAU ALTA INTENSIDADE/
REVESTIMENTOS PLACAS ACO P/SINALIZACAO VERT.C/PELICULA REFL.GRAU TECNICO,GRAU DIAMANTE/PEI
REVESTIMENTOS PLACAS ACO P/SINALIZACAO VERT.C/PELICULA REFL.GRAU TECNICO,GRAU DIAMANTE/PEI
FORMA DE MAD. P/MOLDAGEMFORMA DE MAD. P/MOLDAGEMFORMA DE MAD. P/MOLDAGEM
FORMA DE MAD. P/MOLDAGEMFORMA DE MAD. P/MOLDAGEMFORMA DE MAD. P/MOLDAGEM
VAC-ALL ASPIRADORA MEC.ARMAZENAGEM 8,6M3.VAC-ALL ASPIRADORA MEC.ARMAZENAGEM 8,6M3.VAC-AL
VAC-ALL ASPIRADORA MEC.ARMAZENAGEM 8,6M3.VAC-ALL ASPIRADORA MEC.ARMAZENAGEM 8,6M3.VAC-AL
WAGON DRILL.WAGON DRILL.WAGON DRILL.

WAGON DRILL.WAGON DRILL.WAGON DRILL.
USINA DE SOLOS CAPACIDADE 540T/H,MOTOR 100CV.USINA DE SOLOS CAPACIDADE 540T/H,MOTOR 100CV.U
USINA DE SOLOS CAPACIDADE 540T/H,MOTOR 100CV.USINA DE SOLOS CAPACIDADE 540T/H,MOTOR 100CV.U
ESCAVADEIRA DE ESTEIRA CLAM-SHELL,0,38M3.ESCAVADEIRA DE ESTEIRA CLAM-SHELL,0,38M3.ESCAVADEI
ESCAVADEIRA DE ESTEIRA CLAM-SHELL,0,38M3.ESCAVADEIRA DE ESTEIRA CLAM-SHELL,0,38M3.ESCAVADEI
ESCAVADEIRA DE ESTEIRA CLAM-SHELL, 0,57M3.ESCAVADEIRA DE ESTEIRA CLAM-SHELL, 0,57M3.ESCAVADE
ESCAVADEIRA DE ESTEIRA CLAM-SHELL, 0,57M3.ESCAVADEIRA DE ESTEIRA CLAM-SHELL, 0,57M3.ESCAVADE
ESCAVADEIRA DE ESTEIRA DRAGLINE, 0,76M3.ESCAVADEIRA DE ESTEIRA DRAGLINE, 0,76M3.ESCAVADEIRA D
ESCAVADEIRA DE ESTEIRA DRAGLINE, 0,76M3.ESCAVADEIRA DE ESTEIRA DRAGLINE, 0,76M3.ESCAVADEIRA D
ARRUELA BORR.P/FLANGE 350MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 350MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 350MM.
ARRUELA BORR.P/FLANGE 350MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 350MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 350MM.
ARRUELA BORR.P/FLANGE 400MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 400MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 400MM.
ARRUELA BORR.P/FLANGE 400MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 400MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 400MM.
ARRUELA BORR.P/FLANGE 500MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 500MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 500MM.
ARRUELA BORR.P/FLANGE 500MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 500MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 500MM.
ARRUELA BORR.P/FLANGE 600MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 600MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 600MM.
ARRUELA BORR.P/FLANGE 600MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 600MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 600MM.
ARRUELA BORR.P/FLANGE 700MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 700MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 700MM.
ARRUELA BORR.P/FLANGE 700MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 700MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 700MM.
ARRUELA BORR.P/FLANGE 800MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 800MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 800MM.
ARRUELA BORR.P/FLANGE 800MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 800MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 800MM.
ARRUELA BORR.P/FLANGE 900MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 900MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 900MM.
ARRUELA BORR.P/FLANGE 900MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 900MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 900MM.
ARRUELA BORR.P/FLANGE 1000MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 1000MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 1000MM.
ARRUELA BORR.P/FLANGE 1000MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 1000MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 1000MM.
ARRUELA BORR.P/FLANGE 1200MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 1200MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 1200MM.
ARRUELA BORR.P/FLANGE 1200MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 1200MM.ARRUELA BORR.P/FLANGE 1200MM.
PARAFUSO P/FLANGE 24X100MM.PARAFUSO P/FLANGE 24X100MM.PARAFUSO P/FLANGE 24X100MM.
PARAFUSO P/FLANGE 24X100MM.PARAFUSO P/FLANGE 24X100MM.PARAFUSO P/FLANGE 24X100MM.
PARAFUSO P/FLANGE 27X120MM.PARAFUSO P/FLANGE 27X120MM.PARAFUSO P/FLANGE 27X120MM.
PARAFUSO P/FLANGE 27X120MM.PARAFUSO P/FLANGE 27X120MM.PARAFUSO P/FLANGE 27X120MM.
PARAFUSO P/FLANGE 30X130MM.PARAFUSO P/FLANGE 30X130MM.PARAFUSO P/FLANGE 30X130MM.
PARAFUSO P/FLANGE 30X130MM.PARAFUSO P/FLANGE 30X130MM.PARAFUSO P/FLANGE 30X130MM.
PARAFUSO P/FLANGE 33X130MM.PARAFUSO P/FLANGE 33X130MM.PARAFUSO P/FLANGE 33X130MM.
PARAFUSO P/FLANGE 33X130MM.PARAFUSO P/FLANGE 33X130MM.PARAFUSO P/FLANGE 33X130MM.
PARAFUSO P/FLANGE 36X140MM.PARAFUSO P/FLANGE 36X140MM.PARAFUSO P/FLANGE 36X140MM.
PARAFUSO P/FLANGE 36X140MM.PARAFUSO P/FLANGE 36X140MM.PARAFUSO P/FLANGE 36X140MM.
PARAFUSO P/FLANGE 39X150MM.PARAFUSO P/FLANGE 39X150MM.PARAFUSO P/FLANGE 39X150MM.
PARAFUSO P/FLANGE 39X150MM.PARAFUSO P/FLANGE 39X150MM.PARAFUSO P/FLANGE 39X150MM.
PARAFUSO P/FLANGE 45X180MM.PARAFUSO P/FLANGE 45X180MM.PARAFUSO P/FLANGE 45X180MM.
PARAFUSO P/FLANGE 45X180MM.PARAFUSO P/FLANGE 45X180MM.PARAFUSO P/FLANGE 45X180MM.
ARRUELA BORRACHA PARA FLANGE 450MMARRUELA BORRACHA PARA FLANGE 450MMARRUELA BORRACHA
ARRUELA BORRACHA PARA FLANGE 450MMARRUELA BORRACHA PARA FLANGE 450MMARRUELA BORRACHA
ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE 1400MMARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE 1400MMARRUELA DE
ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE 1400MMARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE 1400MMARRUELA DE
ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE 1500MMARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE 1500MMARRUELA DE

ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE 1500MMARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE 1500MMARRUELA DE
DESGASTE DE DENTES E PORTA DENTESDESGASTE DE DENTES E PORTA DENTESDESGASTE DE DENTES E
DESGASTE DE DENTES E PORTA DENTESDESGASTE DE DENTES E PORTA DENTESDESGASTE DE DENTES E
PINUS EM PECAS DE 3,75 X 22,50CM (1.1/2"X9")PINUS EM PECAS DE 3,75 X 22,50CM (1.1/2"X9")PINUS EM PECA
PINUS EM PECAS DE 3,75 X 22,50CM (1.1/2"X9")PINUS EM PECAS DE 3,75 X 22,50CM (1.1/2"X9")PINUS EM PECA
PINUS EM PECAS DE 7,50 X 11,25CM (3"X4.1/2")PINUS EM PECAS DE 7,50 X 11,25CM (3"X4.1/2")PINUS EM PECA
PINUS EM PECAS DE 7,50 X 11,25CM (3"X4.1/2")PINUS EM PECAS DE 7,50 X 11,25CM (3"X4.1/2")PINUS EM PECA
PINUS EM PECAS DE 7,50 X 15,00CM (3"X6")PINUS EM PECAS DE 7,50 X 15,00CM (3"X6")PINUS EM PECAS DE 7,
PINUS EM PECAS DE 7,50 X 15,00CM (3"X6")PINUS EM PECAS DE 7,50 X 15,00CM (3"X6")PINUS EM PECAS DE 7,
PINUS EM PECAS DE 7,50 X 22,50CM (3"X9")PINUS EM PECAS DE 7,50 X 22,50CM (3"X9")PINUS EM PECAS DE 7,
PINUS EM PECAS DE 7,50 X 22,50CM (3"X9")PINUS EM PECAS DE 7,50 X 22,50CM (3"X9")PINUS EM PECAS DE 7,
PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")PINUS EM PECAS DE 2,5
PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")PINUS EM PECAS DE 2,5
PINUS,PECA 1 X 7CMPINUS,PECA 1 X 7CMPINUS,PECA 1 X 7CM
PINUS,PECA 1 X 7CMPINUS,PECA 1 X 7CMPINUS,PECA 1 X 7CM
PINUS,PECA 2,5 X 5CMPINUS,PECA 2,5 X 5CMPINUS,PECA 2,5 X 5CM
PINUS,PECA 2,5 X 5CMPINUS,PECA 2,5 X 5CMPINUS,PECA 2,5 X 5CM
PINUS,PECA 2,5 X 10CM.PINUS,PECA 2,5 X 10CM.PINUS,PECA 2,5 X 10CM.
PINUS,PECA 2,5 X 10CM.PINUS,PECA 2,5 X 10CM.PINUS,PECA 2,5 X 10CM.
PECA DE PINUS,P/M3PECA DE PINUS,P/M3PECA DE PINUS,P/M3
PECA DE PINUS,P/M3PECA DE PINUS,P/M3PECA DE PINUS,P/M3
CUSTO HORARIO P/ESCAV., CONCRETAGEM E POSICIONAMENTO DA GAIOLA DE PAREDE DIAFRAGMACUSTO
CUSTO HORARIO P/ESCAV., CONCRETAGEM E POSICIONAMENTO DA GAIOLA DE PAREDE DIAFRAGMACUSTO
TUBO DE CONCRETO,DIAMETRO DE 500MM,INCLUSIVE FORNECIMENTOTUBO DE CONCRETO,DIAMETRO DE
TUBO DE CONCRETO,DIAMETRO DE 500MM,INCLUSIVE FORNECIMENTOTUBO DE CONCRETO,DIAMETRO DE
LIMPEZA MANUAL DE GALERIA CIRCULARLIMPEZA MANUAL DE GALERIA CIRCULARLIMPEZA MANUAL DE GAL
LIMPEZA MANUAL DE GALERIA CIRCULARLIMPEZA MANUAL DE GALERIA CIRCULARLIMPEZA MANUAL DE GAL
COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIOCOMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIOCOMPO
COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIOCOMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIOCOMPO
PERFURACAO MANUAL, PRODUCAO MEDIA BRUTA EM TORNO DE 2,00M/HPERFURACAO MANUAL, PRODUCA
PERFURACAO MANUAL, PRODUCAO MEDIA BRUTA EM TORNO DE 2,00M/HPERFURACAO MANUAL, PRODUCA
PERFURACAO MANUAL, PRODUCAO MEDIA BRUTA EM TORNO DE 0,50M/HPERFURACAO MANUAL, PRODUCA
PERFURACAO MANUAL, PRODUCAO MEDIA BRUTA EM TORNO DE 0,50M/HPERFURACAO MANUAL, PRODUCA
CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTECUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTECUSTO HORARIO PROD
CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTECUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTECUSTO HORARIO PROD
FASE DE CAMPO PARA LOCACAO DE ESTRADAS COM OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO LEVEFA
FASE DE CAMPO PARA LOCACAO DE ESTRADAS COM OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO LEVEFA
NIVEL DE EIXO-ESTRADA EM TER. DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA EVEG. DENSANIVEL DE EIXO-ESTRADA
NIVEL DE EIXO-ESTRADA EM TER. DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA EVEG. DENSANIVEL DE EIXO-ESTRADA
NIVEL OFF-SETS EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO LEVENIVEL OFF-SETS EM T
NIVEL OFF-SETS EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO LEVENIVEL OFF-SETS EM T
LEVANTAMENTO DE SECAO DE ESTRADA EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO LE
LEVANTAMENTO DE SECAO DE ESTRADA EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO LE
LOCACAO DE OFF-SET EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA EVEGETACAO DENSALOCACAO DE
LOCACAO DE OFF-SET EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA EVEGETACAO DENSALOCACAO DE
FASE DE ESCRITORIO P/LOCACAO DE ESTRADAS C/OROGRAFIA NAO ACIDENTADAFASE DE ESCRITORIO P/L

FASE DE ESCRITORIO P/LOCACAO DE ESTRADAS C/OROGRAFIA NAO ACIDENTADAFASE DE ESCRITORIO P/L
CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA SOLOCUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA SOLOCUSTO HORARIO PR
CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA SOLOCUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA SOLOCUSTO HORARIO PR
CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA ALT.CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA ALT.CUSTO HORARIO PROD
CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA ALT.CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA ALT.CUSTO HORARIO PROD
CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA ROCHACUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA ROCHACUSTO HORARIO
CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA ROCHACUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA ROCHACUSTO HORARIO
CUSTO HORARIO PRODUTIVO DE PERCUSSAOCUSTO HORARIO PRODUTIVO DE PERCUSSAOCUSTO HORAR
CUSTO HORARIO PRODUTIVO DE PERCUSSAOCUSTO HORARIO PRODUTIVO DE PERCUSSAOCUSTO HORAR
CUSTO HORARIO PRODUTIVO P/PERF. C/EQUIP. TIPO WAGON DRILL, INCL. EQUIPE E MAT.CUSTO HORARIO I
CUSTO HORARIO PRODUTIVO P/PERF. C/EQUIP. TIPO WAGON DRILL, INCL. EQUIPE E MAT.CUSTO HORARIO I
CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - WAGON DRILLCUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - WAGON DRILLCUSTO HOR
CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - WAGON DRILLCUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - WAGON DRILLCUSTO HOR
CUSTO HORARIO PRODUTIVO P/PERF. C/EQUIP. TIPO ROC-600, INCL. EQUIPE E MAT.CUSTO HORARIO PRODU
CUSTO HORARIO PRODUTIVO P/PERF. C/EQUIP. TIPO ROC-600, INCL. EQUIPE E MAT.CUSTO HORARIO PRODU
CUSTO IMPRODUTIVO - WAGON DRILLCUSTO IMPRODUTIVO - WAGON DRILLCUSTO IMPRODUTIVO - WAGON
CUSTO IMPRODUTIVO - WAGON DRILLCUSTO IMPRODUTIVO - WAGON DRILLCUSTO IMPRODUTIVO - WAGON
JANELAS DE CORRER C/ 2 FOLHAS, DE 150 X 150 X 3,5CMJANELAS DE CORRER C/ 2 FOLHAS, DE 150 X 150 X 3
JANELAS DE CORRER C/ 2 FOLHAS, DE 150 X 150 X 3,5CMJANELAS DE CORRER C/ 2 FOLHAS, DE 150 X 150 X 3
JANELA DE CORRER C/ 4 FOLHAS, DE 200 X 150 X 3,5CMJANELA DE CORRER C/ 4 FOLHAS, DE 200 X 150 X 3,5C
JANELA DE CORRER C/ 4 FOLHAS, DE 200 X 150 X 3,5CMJANELA DE CORRER C/ 4 FOLHAS, DE 200 X 150 X 3,5C
JANELA GUILHOTINA DE CEDRO, DE 100 X 150 X 3CMJANELA GUILHOTINA DE CEDRO, DE 100 X 150 X 3CMJAN
JANELA GUILHOTINA DE CEDRO, DE 100 X 150 X 3CMJANELA GUILHOTINA DE CEDRO, DE 100 X 150 X 3CMJAN
JANELA GUILHOTINA DE CEDRO, DE 120 X 150 X 3CMJANELA GUILHOTINA DE CEDRO, DE 120 X 150 X 3CMJAN
JANELA GUILHOTINA DE CEDRO, DE 120 X 150 X 3CMJANELA GUILHOTINA DE CEDRO, DE 120 X 150 X 3CMJAN
JANELA GUILHOTINA DE CEDRO, DE 150 X 150 X 3CMJANELA GUILHOTINA DE CEDRO, DE 150 X 150 X 3CMJAN
JANELA GUILHOTINA DE CEDRO, DE 150 X 150 X 3CMJANELA GUILHOTINA DE CEDRO, DE 150 X 150 X 3CMJAN
PORTA DE FRISOS, DE 80 X 210 X 3,5CMPORTA DE FRISOS, DE 80 X 210 X 3,5CMPORTA DE FRISOS, DE 80 X 2
PORTA DE FRISOS, DE 80 X 210 X 3,5CMPORTA DE FRISOS, DE 80 X 210 X 3,5CMPORTA DE FRISOS, DE 80 X 2
CORTE E REMOCAO DO PAV., APICOAMENTO DA LAJE, FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS C/CONCR. F
CORTE E REMOCAO DO PAV., APICOAMENTO DA LAJE, FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS C/CONCR. F
VALOR P/CUSTO DE MATERIA PRIMA NACIONALVALOR P/CUSTO DE MATERIA PRIMA NACIONALVALOR P/CUS
VALOR P/CUSTO DE MATERIA PRIMA NACIONALVALOR P/CUSTO DE MATERIA PRIMA NACIONALVALOR P/CUS
HORA PRODUTIVA (CP) DE CHASSIS DE CAMINHAO 7,5T, C/MOTORISTAHORA PRODUTIVA (CP) DE CHASSIS D
HORA PRODUTIVA (CP) DE CHASSIS DE CAMINHAO 7,5T, C/MOTORISTAHORA PRODUTIVA (CP) DE CHASSIS D
HORA IMPRODUTIVA C/MOTOR FUNCIONANDO (CF) DE CHASSIS DE CAMINHAO 7,5T, C/MOTORISTAHORA IMP
HORA IMPRODUTIVA C/MOTOR FUNCIONANDO (CF) DE CHASSIS DE CAMINHAO 7,5T, C/MOTORISTAHORA IMP
HORA IMPRODUTIVA C/MOTOR PARADO (CI) DE CHASSIS DE CAMINHAO7,5T, C/MOTORISTAHORA IMPRODUT
HORA IMPRODUTIVA C/MOTOR PARADO (CI) DE CHASSIS DE CAMINHAO7,5T, C/MOTORISTAHORA IMPRODUT
TELA GALVANIZADA 7,5TELA GALVANIZADA 7,5TELA GALVANIZADA 7,5
TELA GALVANIZADA 7,5TELA GALVANIZADA 7,5TELA GALVANIZADA 7,5
ARAME GALVANIZADO Nº 10ARAME GALVANIZADO Nº 10ARAME GALVANIZADO Nº 10
ARAME GALVANIZADO Nº 10ARAME GALVANIZADO Nº 10ARAME GALVANIZADO Nº 10
SISMOGRAFO, CONTROLE DE BARULHO, CONTROLE DE PARTICULAS, CONTROLE DE GASESSISMOGRAFO, C
SISMOGRAFO, CONTROLE DE BARULHO, CONTROLE DE PARTICULAS, CONTROLE DE GASESSISMOGRAFO, C
SINALIZACAO, LIMP. E CONSERVACAO DA AREA ADJACENTE, COMLURB, SEGUROS, TELAS, LONAS, CORDAS

SINALIZACAO, LIMP. E CONSERVACAO DA AREA ADJACENTE, COMLURB, SEGUROS, TELAS, LONAS, CORDAS
PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO,COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE
PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO,COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE
PERFIL "U" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO,COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE
PERFIL "U" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO,COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE
BARRA CHATA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, FABRICACAO USUAL, PRECO DE U
BARRA CHATA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, FABRICACAO USUAL, PRECO DE U
IMPLANTACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO VERTICAL EM RODOVIAS,INCL.TRANSP.,C/MOTORISTA,P/DUAS C
IMPLANTACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO VERTICAL EM RODOVIAS,INCL.TRANSP.,C/MOTORISTA,P/DUAS C
IMPLANTACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO VERTICAL EM RODOVIAS,INCL.TRANSP.,C/MOTORISTA,P/UM OU
IMPLANTACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO VERTICAL EM RODOVIAS,INCL.TRANSP.,C/MOTORISTA,P/UM OU
USINAGEM DE BRITA PARA OBTENSAO DE BRITA GRADUADA SENDO O PRECO REFERIDO AO M3 BRITA GRA
USINAGEM DE BRITA PARA OBTENSAO DE BRITA GRADUADA SENDO O PRECO REFERIDO AO M3 BRITA GRA
FORMA METALICA PARA CONCRETO,COM FORNECIMENTO,CONFECCAO,MONTAGEM E DESMONTAGEM COM
FORMA METALICA PARA CONCRETO,COM FORNECIMENTO,CONFECCAO,MONTAGEM E DESMONTAGEM COM
MEIO FIO DE CONC. SIMPLES(FCK=15 MPA), MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MED. 0,15M BASE, ALT. 0,30M
MEIO FIO DE CONC. SIMPLES(FCK=15 MPA), MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MED. 0,15M BASE, ALT. 0,30M
ALUGUEL HORARIO PRODUTIVO DE LAMA ASFALTICA COMPREENDENDO A-PENAS DEPRECIACAO,JUROS E M
ALUGUEL HORARIO PRODUTIVO DE LAMA ASFALTICA COMPREENDENDO A-PENAS DEPRECIACAO,JUROS E M
DISTANCIOMETRO ELETRONICO ACOPLADO A TEODOLITO.DISTANCIOMETRO ELETRONICO ACOPLADO A TE
DISTANCIOMETRO ELETRONICO ACOPLADO A TEODOLITO.DISTANCIOMETRO ELETRONICO ACOPLADO A TE
NIVEL WILD-NA-ZNIVEL WILD-NA-ZNIVEL WILD-NA-Z
NIVEL WILD-NA-ZNIVEL WILD-NA-ZNIVEL WILD-NA-Z
FORN E COLOC. EM ENCOSTA DE MARCOS TOPOGRAFICOS DE CONCRETOCOM PINO DE REFERENCIA DE LA
FORN E COLOC. EM ENCOSTA DE MARCOS TOPOGRAFICOS DE CONCRETOCOM PINO DE REFERENCIA DE LA
BASE DE BRITA CORRIDA INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAISMEDIDA APOS A COMPACTACAO.BASE
BASE DE BRITA CORRIDA INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAISMEDIDA APOS A COMPACTACAO.BASE
REVESTIMENTO D/CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM 5CMDE ESPESSURA EXCLUIDO O TRA
REVESTIMENTO D/CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM 5CMDE ESPESSURA EXCLUIDO O TRA
REGULARIZACAO DE SUB-LEITO DE ACORDO COM O DER-RJ EXCLUSIVETRANSPORTE E ESCAVACAO DE CO
REGULARIZACAO DE SUB-LEITO DE ACORDO COM O DER-RJ EXCLUSIVETRANSPORTE E ESCAVACAO DE CO
IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO DE ACORDO COM AS INSTRUCOES PARA EXECUCAO DO DER-RJI
IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO DE ACORDO COM AS INSTRUCOES PARA EXECUCAO DO DER-RJI
PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SENDO REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALINHOPAVIMENTA
PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SENDO REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALINHOPAVIMENTA
CAPA SELANTE C/APLICACAO ASFALTO NIPROPORCAO 1,1 A 1,4 LITRO/M2,DISTRIBUICAO AGREGADOS (5 A 1
CAPA SELANTE C/APLICACAO ASFALTO NIPROPORCAO 1,1 A 1,4 LITRO/M2,DISTRIBUICAO AGREGADOS (5 A 1
PINTURA DE LIGACAO DE ACORDO COM AS INSTRUCOES PARA EXECUCAO DO DER-RJPINTURA DE LIGACAO
PINTURA DE LIGACAO DE ACORDO COM AS INSTRUCOES PARA EXECUCAO DO DER-RJPINTURA DE LIGACAO
MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES(FCK=15MPa)DE 0,15M NA BASEE 0,45M DE ALTURA REJUNT.ARGAM
MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES(FCK=15MPa)DE 0,15M NA BASEE 0,45M DE ALTURA REJUNT.ARGAM
MEIO-FIO CONCRETO SIMPLES(FCK=13,5MPa)TIPO DER-RJ,0,15M BASE 0,30M ALTURA REJUNTAMENTO CIM.A
MEIO-FIO CONCRETO SIMPLES(FCK=13,5MPa)TIPO DER-RJ,0,15M BASE 0,30M ALTURA REJUNTAMENTO CIM.A
CUSTO PRUDUTIVO DE PARALISACAO,DESLOC.OU INST.DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSAO,IN
CUSTO PRUDUTIVO DE PARALISACAO,DESLOC.OU INST.DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSAO,IN
CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DEEQUIPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/

CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DEEQUIPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/I
MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXEC.POR FIRMOLDAGEM E COLETA DE CORPO
MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXEC.POR FIRMOLDAGEM E COLETA DE CORPO
MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA,CONSIDERANDO O TRANSPORTE PARA UMA DISTANCIA DE ATI
MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA,CONSIDERANDO O TRANSPORTE PARA UMA DISTANCIA DE ATI
MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO EXECUTADOPOR FIRMA ESPECIALIZADA COM T
MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO EXECUTADOPOR FIRMA ESPECIALIZADA COM T
CONFECCAO DE RAMPA DE TERRA PARA SUBIDA E DESCIDA DE EQUIPAMENTO PESADO EM CARRETACONF
CONFECCAO DE RAMPA DE TERRA PARA SUBIDA E DESCIDA DE EQUIPAMENTO PESADO EM CARRETACONF
REVESTIMENTO TIPO LAMA ASFALTICA FINA CONFORME INSTRUCAO DER-RJ,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E
REVESTIMENTO TIPO LAMA ASFALTICA FINA CONFORME INSTRUCAO DER-RJ,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E
BARRA ACO CA-25 REDONDA SEM SALIENCIA OU MOSSA, DIAMETRO DE6,3MM A 8,0MM (1/4 A 5/16).BARRA AC
BARRA ACO CA-25 REDONDA SEM SALIENCIA OU MOSSA, DIAMETRO DE6,3MM A 8,0MM (1/4 A 5/16).BARRA AC
LIMPEZA SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTURASEMELHANTE,UTILIZ.LIXADEIRA/RAS
LIMPEZA SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTURASEMELHANTE,UTILIZ.LIXADEIRA/RAS
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" ESPESSURACOM 6,00M DE COMPRIMENTO,400M
ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" ESPESSURACOM 6,00M DE COMPRIMENTO,400M
TUBO CA-1 CONC.ARM.P/GALERIAS AGUAS PLUVIAIS COM 1,00M DIAM.FORN.MAT.C/CIM/AREIA 1:4 FORNEC. E
TUBO CA-1 CONC.ARM.P/GALERIAS AGUAS PLUVIAIS COM 1,00M DIAM.FORN.MAT.C/CIM/AREIA 1:4 FORNEC. E
CRAVACAO DE PERFIL DE ACO I DE 10" E 12"CRAVACAO DE PERFIL DE ACO I DE 10" E 12"CRAVACAO DE PER
CRAVACAO DE PERFIL DE ACO I DE 10" E 12"CRAVACAO DE PERFIL DE ACO I DE 10" E 12"CRAVACAO DE PER
CRAVACAO DE ESTACA DE EUCALIPTO COM DIAMETRO 25CM,EXCLUSIVEESTACACRAVACAO DE ESTACA DE
CRAVACAO DE ESTACA DE EUCALIPTO COM DIAMETRO 25CM,EXCLUSIVEESTACACRAVACAO DE ESTACA DE
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA EM SOLO, DIAMETRO,NX,HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCA
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA EM SOLO, DIAMETRO,NX,HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCA
TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE C-1 P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS DE0,40M DIAMETRO INCLUS.FORN.MAT
TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE C-1 P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS DE0,40M DIAMETRO INCLUS.FORN.MAT
TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE C-1 P/AGUAS PLUVIAIS DE 0,60MDIAMETRO C/FORNEC.MATERIAIS P/REJ
TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE C-1 P/AGUAS PLUVIAIS DE 0,60MDIAMETRO C/FORNEC.MATERIAIS P/REJ
TUBO CA-1 CONC.ARMADO P/GALERIAS AGUAS PLUVIAIS C/0,80M DIAM. FORN.MATERIAIS COM AREIA+CIMEN
TUBO CA-1 CONC.ARMADO P/GALERIAS AGUAS PLUVIAIS C/0,80M DIAM. FORN.MATERIAIS COM AREIA+CIMEN
CAIBRO 2"X3"CAIBRO 2"X3"CAIBRO 2"X3"
CAIBRO 2"X3"CAIBRO 2"X3"CAIBRO 2"X3"
TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM.TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM.TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM
TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM.TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM.TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM
PINTURA INTERNA/EXTERN.SOBRE FERRO C/TINTA ALQUIDICA ESMALT.BRILH.EQUIV.LAGOLINE, INCL.LIMP.L
PINTURA INTERNA/EXTERN.SOBRE FERRO C/TINTA ALQUIDICA ESMALT.BRILH.EQUIV.LAGOLINE, INCL.LIMP.L
MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 9"MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 9"MACARANDUBA APARELHAD
MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 9"MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 9"MACARANDUBA APARELHAD
MACARANDUBA APARELHADA 1,5 X 4,0CMMACARANDUBA APARELHADA 1,5 X 4,0CMMACARANDUBA APARELH
MACARANDUBA APARELHADA 1,5 X 4,0CMMACARANDUBA APARELHADA 1,5 X 4,0CMMACARANDUBA APARELH
MACARANDUBA APARELHADA DE 2,0 X 10,0CMMACARANDUBA APARELHADA DE 2,0 X 10,0CMMACARANDUBA
MACARANDUBA APARELHADA DE 2,0 X 10,0CMMACARANDUBA APARELHADA DE 2,0 X 10,0CMMACARANDUBA
MACARANDUBA APARELHADA DE 1 1/2" x 3"MACARANDUBA APARELHADA DE 1 1/2" x 3"MACARANDUBA APAR
MACARANDUBA APARELHADA DE 1 1/2" x 3"MACARANDUBA APARELHADA DE 1 1/2" x 3"MACARANDUBA APAR
MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 12"MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 12"MACARANDUBA APARELH

MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 12"MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 12"MACARANDUBA APARELHA
MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 3"MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 3"MACARANDUBA APARELHAD
MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 3"MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 3"MACARANDUBA APARELHAD
MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 4 1/2"MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 4 1/2"MACARANDUBA APAR
MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 4 1/2"MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 4 1/2"MACARANDUBA APAR
MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 6"MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 6"MACARANDUBA APARELHAD
MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 6"MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 6"MACARANDUBA APARELHAD
MACARANDUBA APARELHADA DE 2" X 3"MACARANDUBA APARELHADA DE 2" X 3"MACARANDUBA APARELHAD
MACARANDUBA APARELHADA DE 2" X 3"MACARANDUBA APARELHADA DE 2" X 3"MACARANDUBA APARELHAD
FABRICACAO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADO PARA SOLO REFORCADOCOM FITA METALICA - 2 A 5 CHU
FABRICACAO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADO PARA SOLO REFORCADOCOM FITA METALICA - 2 A 5 CHU
MONTAGEM DE ESCAMAS DE CONCRETOMONTAGEM DE ESCAMAS DE CONCRETOMONTAGEM DE ESCAMAS
MONTAGEM DE ESCAMAS DE CONCRETOMONTAGEM DE ESCAMAS DE CONCRETOMONTAGEM DE ESCAMAS
MOLDES METALICOS PARA SOLO REFORCADO COM FITA METALICAMOLDES METALICOS PARA SOLO REFOR
MOLDES METALICOS PARA SOLO REFORCADO COM FITA METALICAMOLDES METALICOS PARA SOLO REFOR
TRAVAMENTO E NIVELAMENTO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADOTRAVAMENTO E NIVELAMENTO DE ESC
TRAVAMENTO E NIVELAMENTO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADOTRAVAMENTO E NIVELAMENTO DE ESC
TRAVADOR DE MADEIRA PARA ESCAMAS DE CONCRETO ARMADO - UTILIZACAO DE 10 VEZESTRAVADOR DE
TRAVADOR DE MADEIRA PARA ESCAMAS DE CONCRETO ARMADO - UTILIZACAO DE 10 VEZESTRAVADOR DE
FABRICACAO DE CONJUNTO DE MODULO METALICO,COMPRIMENTO DE 3,00M E ALTURA DE 2,40M (ESTRONC
FABRICACAO DE CONJUNTO DE MODULO METALICO,COMPRIMENTO DE 3,00M E ALTURA DE 2,40M (ESTRONC
FABRICACAO DE CONJUNTO DE MODULO METALICO,COMPRIMENTO DE 3,60M E ALTURA DE 3,00M (ESTRONC
FABRICACAO DE CONJUNTO DE MODULO METALICO,COMPRIMENTO DE 3,60M E ALTURA DE 3,00M (ESTRONC
PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9".PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9".PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9".
PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9".PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9".PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9".
ESTACA MANGUEESTACA MANGUEESTACA MANGUE
ESTACA MANGUEESTACA MANGUEESTACA MANGUE
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 15MPA,USANDO AGREC
CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 15MPA,USANDO AGREC

UNIDADE	CUSTO
UN	189.40
UN	173.25
UN	189.40
UN	173.25
UN	110.57
UN	101.14
UN	213.59
UN	195.37
UN	495.80
UN	453.52
UN	261.55
UN	239.25
UN	105.30
UN	96.32
UN	98.50
UN	90.10
UN	234.37
UN	214.39
UN	66.23
UN	60.58
UN	413.28
UN	378.04
UN	495.80
UN	453.52
UN	797.95
UN	729.90
UN	910.86
UN	833.19
UN	1193.14
UN	1091.40
UN	1193.14
UN	1091.40
UN	1909.26
UN	1746.46
UN	2068.53
UN	1892.15
UN	2227.81
UN	2037.84
UN	3024.21
UN	2766.33
UN	3340.69
UN	3055.83
UN	3499.97
UN	3201.53

UN	1152.01
UN	1053.78
UN	1152.01
UN	1053.78
UN	1115.05
UN	1019.97
UN	743.36
UN	679.98
UN	743.36
UN	679.98
UN	2345.33
UN	2145.34
UN	2345.33
UN	2145.34
UN	2717.01
UN	2485.33
UN	516.02
UN	472.02
UN	1507.87
UN	1379.29
UN	927.75
UN	848.64
UN	1135.25
UN	1038.45
UN	1456.72
UN	1332.51
M	202.00
M	183.43
M	209.96
M	190.33
M	101.54
M	87.98
M	80.55
M	69.80
UN	211.33
UN	193.31
UN	196.56
UN	170.32
UN	132.35
UN	114.69
M	370.86
M	339.23
M	3457.49
M	3162.67
UN	346.18
UN	316.66

UN	114.35
UN	104.60
UN	114.35
UN	104.60
UN	114.35
UN	104.60
UN	895.92
UN	819.52
UN	115.14
UN	105.32
UN	494.55
UN	452.38
UN	205.76
UN	187.64
UN	571.75
UN	523.00
UN	115.14
UN	105.32
UN	115.14
UN	105.32
UN	115.14
UN	105.32
UN	115.14
UN	105.32
UN	207.57
UN	179.86
UN	288.20
UN	249.72
M	608.48
M	554.89
UN	489.38
UN	447.96
UN	610.08
UN	558.06
UN	145.50
UN	132.69
M	14.93
M	12.93
M	18.91
M	16.38
M	22.89
M	19.84
M	27.87
M	24.15
UN	189.35
UN	173.21

UN	149.79
UN	137.02
UN	189.35
UN	173.21
UN	4156.86
UN	3802.41
UN	189.35
UN	173.21
UN	189.35
UN	173.21
UN	149.95
UN	137.16
UN	205.18
UN	187.69
UN	55.23
UN	50.52
UN	110.49
UN	101.07
UN	55.23
UN	50.52
UN	110.49
UN	101.07
UN	797.95
UN	729.90
UN	727.80
UN	665.74
UN	727.80
UN	665.74
UN	516.51
UN	472.46
UN	1193.14
UN	1091.40
UN	1652.58
UN	1511.67
UN	15.70
UN	14.36
UN	47.48
UN	43.44
UN	122.50
UN	112.06
UN	216.75
UN	198.27
UN	216.75
UN	198.27
UN	216.75
UN	198.27

UN	65.96
UN	60.33
UN	31.65
UN	28.96
UN	17239.94
UN	15769.90
UN	5746.64
UN	5256.63
UN	5746.64
UN	5256.63
UN	17239.94
UN	15769.90
UN	17239.94
UN	15769.90
UN	17239.94
UN	15769.90
UN	17239.94
UN	15769.90
UN	112843.31
UN	103221.24
UN	41331.09
UN	37806.81
UN	434.82
UN	387.09
UN	432.15
UN	381.72
UN	432.15
UN	381.72
UN	1925.46
UN	1761.27
UN	3227.84
UN	2952.61
UN	3227.84
UN	2952.61
UN	69.54
UN	65.35
UN	112.19
UN	106.75
UN	241.67
UN	232.43
M3	24.17
M3	22.32
M3	30.87
M3	28.73
M3	46.41
M3	43.82

UN	213.59
UN	195.37
UN	157.83
UN	144.38
UN	213.59
UN	195.37
UN	231.46
UN	211.72
UN	231.46
UN	211.72
UN	455.02
UN	416.22
UN	379.83
UN	347.44
UN	320.49
UN	293.16
UN	348.19
UN	318.50
UN	607.35
UN	555.57
UN	302.68
UN	276.87
UN	213.65
UN	195.43
UN	197.82
UN	180.95
UN	775.51
UN	709.39
UN	189.35
UN	173.21
UN	284.11
UN	259.88
UN	284.11
UN	259.88
UN	226.22
UN	206.93
UN	246.23
UN	225.23
UN	275.69
UN	252.18
UN	284.11
UN	259.88
UN	284.11
UN	259.88
UN	320.49
UN	293.16

UN	516.35
UN	472.32
UN	227.30
UN	207.91
UN	2143.89
UN	1961.08
UN	473.53
UN	433.15
UN	275.69
UN	252.18
UN	189.35
UN	173.21
UN	270.59
UN	247.52
UN	420.93
UN	385.03
UN	420.93
UN	385.03
UN	420.93
UN	385.03
UN	315.69
UN	288.77
UN	282.61
UN	258.51
UN	526.15
UN	481.28
UN	210.45
UN	192.51
UN	126.27
UN	115.50
UN	495.80
UN	453.52
UN	1193.14
UN	1091.40
UN	177.38
UN	162.26
UN	299.50
UN	273.96
UN	2143.89
UN	1961.08
UN	375.89
UN	343.84
UN	187.64
UN	171.64
UN	53.59
UN	49.02

UN	64.33
UN	58.84
UN	187.25
UN	171.28
UN	187.25
UN	171.28
UN	114.35
UN	104.60
UN	4124.95
UN	3773.22
UN	213.59
UN	195.37
UN	213.59
UN	195.37
UN	495.80
UN	453.52
UN	189.35
UN	173.21
UN	495.80
UN	453.52
UN	1193.14
UN	1091.40
UN	797.95
UN	729.90
UN	213.59
UN	195.37
UN	1161.22
UN	1062.21
UN	178.82
UN	163.58
UN	178.82
UN	163.58
UN	178.82
UN	163.58
UN	178.82
UN	163.58
UN	178.82
UN	163.58
UN	178.82
UN	163.58
UN	178.82
UN	163.58
UN	178.82
UN	163.58
UN	178.82
UN	163.58

UN	178.82
UN	163.58
UN	178.82
UN	163.58
UN	178.82
UN	163.58
UN	178.82
UN	163.58
UN	178.82
UN	163.58
UN	178.82
UN	163.58
UN	178.82
UN	163.58
UN	3739.18
UN	3420.34
T	175.02
T	160.09
T	181.75
T	166.25
T	201.94
T	184.72
UN	106.81
UN	97.71
UN	122.64
UN	112.19
UN	178.05
UN	162.87
UN	213.65
UN	195.43
UN	256.39
UN	234.53
UN	307.66
UN	281.43
UN	532.19
UN	486.81
UN	116.41
UN	106.48
UN	349.25
UN	319.47
UN	419.09
UN	383.35
UN	502.91
UN	460.03
UN	213.41
UN	195.21

UN	160.76
UN	147.05
UN	160.76
UN	147.05
UN	63.74
UN	58.31
UN	4475.76
UN	4094.11
UN	5594.69
UN	5117.63
UN	5594.69
UN	5117.63
UN	8392.04
UN	7676.46
UN	6931.22
UN	6340.20
UN	2143.89
UN	1961.08
UN	2143.89
UN	1961.08
UN	189.34
UN	173.19
UN	189.34
UN	173.19
UN	319.98
UN	292.69
UN	2143.89
UN	1961.08
UN	213.59
UN	195.37
UN	2143.89
UN	1961.08
UN	2143.89
UN	1961.08
UN	2143.89
UN	1961.08
UN	312.70
UN	286.03
UN	2143.89
UN	1961.08
UN	377.39
UN	345.21
UN	377.39
UN	345.21
UN	131.78
UN	120.54

UN	131.78
UN	120.54
UN	196.70
UN	179.92
UN	862.63
UN	789.07
UN	905.76
UN	828.53
UN	1078.29
UN	986.35
UN	156.13
UN	151.88
UN	12.92
UN	11.27
UN	31.81
UN	27.57
M	359.69
M	341.40
UN	41.92
UN	39.93
M	138.72
M	125.66
M	182.46
M	165.30
M	150.02
M	135.91
M	202.54
M	183.49
M	162.01
M	146.77
M	225.04
M	203.87
M	187.51
M	169.87
M	262.53
M	237.83
M	186.59
M	168.98
M	202.80
M	183.66
M	219.02
M	198.35
M	264.35
M	239.40
M	291.26
M	265.80

M	323.62
M	295.33
M	347.90
M	317.49
M	485.47
M	443.04
M	106.68
M	96.65
M	150.04
M	135.92
M	115.40
M	104.54
M	166.55
M	150.88
M	124.63
M	112.90
M	171.48
M	155.34
M	144.25
M	130.67
M	201.95
M	182.95
M	173.11
M	156.82
M	196.16
M	177.71
M	230.79
M	209.07
M	288.50
M	261.35
M	346.21
M	313.63
M	403.91
M	365.91
M	461.62
M	418.19
M	143.51
M	129.97
M	156.02
M	141.29
M	168.49
M	152.59
M	203.36
M	184.17
M	248.07
M	224.66

M	274.52
M	248.62
M	335.54
M	303.87
M	386.36
M	349.90
M	463.66
M	419.90
M	540.90
M	489.86
M	618.19
M	559.86
M	223.58
M	204.17
M	248.92
M	227.16
M	267.61
M	244.22
M	373.41
M	340.77
M	452.07
M	412.55
M	542.48
M	495.06
M	723.32
M	660.10
M	904.17
M	825.13
M	1085.01
M	990.17
M	1265.85
M	1155.20
M	1446.70
M	1320.24
M	138.68
M	120.89
M	160.53
M	139.94
M	218.06
M	190.08
M	290.68
M	253.39
M	351.17
M	306.12
M	1235.97
M	1208.39

M	1430.74
M	1398.81
M	1943.34
M	1899.97
M	106.66
M	92.98
M	123.52
M	107.67
M	167.74
M	146.22
M	223.66
M	194.97
M	270.15
M	235.49
M	144.00
M	125.53
M	166.73
M	145.34
M	226.45
M	197.39
M	301.93
M	263.20
M	364.70
M	317.91
M	198.60
M	185.82
M	213.57
M	205.62
M	55.65
M	53.81
M	230.56
M	223.21
M	417.81
M	376.73
M	456.17
M	411.34
M	512.81
M	463.19
M	569.72
M	515.66
M	747.15
M	682.95
M	1056.35
M	980.75
M	667.47
M	601.02

M	729.49
M	656.81
M	859.13
M	774.55
M	956.22
M	863.31
M	1376.10
M	1251.16
M	2020.31
M	1856.69
M	313.66
M	283.56
M	340.38
M	307.71
M	381.54
M	345.59
M	422.10
M	383.23
M	563.37
M	517.10
M	824.66
M	769.58
M	517.39
M	466.72
M	566.08
M	510.59
M	632.60
M	571.42
M	712.17
M	644.38
M	1042.37
M	950.35
M	1606.19
M	1481.28
M	430.38
M	384.49
M	484.52
M	433.68
M	738.19
M	659.98
M	1127.96
M	1008.30
UN	1394.97
UN	1220.97
M	8.66
M	7.57

M	7.34
M	6.66
M	6.49
M	5.92
M	2.10
M	1.94
M	11.31
M	9.80
M	8.35
M	7.23
M	10.20
M	8.84
M	8.16
M	7.07
M	12.06
M	10.45
M2	9.95
M2	8.62
M2	13.34
M2	11.93
M2	19.90
M2	17.25
M2	1.19
M2	1.03
M2	0.33
M2	0.29
M2	2.38
M2	2.07
UN	246.88
UN	213.93
M	2.86
M	2.48
KM	2588.28
KM	2242.82
KM	2488.73
KM	2156.56
M3	50.77
M3	43.99
M3	73.66
M3	63.83
M3	99.54
M3	86.26
UN	59.58
UN	59.07
UN	106.59
UN	105.65

UN	178.45
UN	176.90
M2	0.48
M2	0.47
M2	1.92
M2	1.88
UN	5778.20
UN	5466.17
UN	361.22
UN	312.98
DIA	475.85
DIA	412.31
CV X H	0.09
CV X H	0.09
M	568.80
M	568.80
M	459.40
M	459.40
UN	8116.88
UN	7258.64
UN	8369.64
UN	7506.94
UN	8875.15
UN	8003.52
UN	13213.62
UN	11765.49
UN	13466.38
UN	12013.78
UN	13971.89
UN	12510.37
HA	20748.92
HA	18547.14
HA	15873.50
HA	14189.07
HA	13492.47
HA	12060.71
HA	12472.03
HA	11148.56
HA	9524.09
HA	8513.44
HA	8106.83
HA	7246.57
HA	14512.91
HA	12972.87
HA	11111.45
HA	9932.35

HA	9467.41
HA	8462.77
HA	8730.42
HA	7803.99
HA	6689.54
HA	5979.68
HA	5669.10
HA	5067.52
UN	474.87
UN	412.26
UN	256.92
UN	224.80
KM	2780.45
KM	2424.43
KM	1670.61
KM	1456.69
KM	1950.99
KM	1701.17
KM	1168.26
KM	1018.67
KM	2224.37
KM	1939.55
KM	1336.49
KM	1165.36
KM	1560.79
KM	1360.94
KM	934.60
KM	814.93
KM	1899.54
KM	1646.44
KM	1329.68
KM	1152.51
KM	949.77
KM	823.22
M	3.48
M	3.02
M	2.43
M	2.11
M	3.07
M	2.66
M	1.84
M	1.60
M2	3.80
M2	3.38
M2	6.03
M2	5.36

KM	8.09
KM	7.29
UN	8286.94
UN	7405.42
M2	2.67
M2	2.39
M2	1.85
M2	1.65
UN	7452.06
UN	6660.26
M2	3.65
M2	3.26
M2	2.98
M2	2.66
HA	8286.94
HA	7405.42
HA	6902.32
HA	6168.08
HA	5103.28
HA	4634.79
UN	2.09
UN	1.81
M2	1.88
M2	1.69
M	11.69
M	10.36
M	15.89
M	14.10
UN	84.89
UN	75.62
M	21.21
M	18.91
M	28.63
M	25.53
M2	0.32
M2	0.29
UN	9665.83
UN	8640.13
UN	10477.23
UN	9365.40
UN	11621.68
UN	10388.43
UN	7732.65
UN	6912.10
UN	8382.18
UN	7492.70

UN	9665.83
UN	8640.13
UN	7732.65
UN	6912.10
UN	8382.18
UN	7492.70
UN	9665.83
UN	8640.13
UN	5798.37
UN	5183.07
UN	6285.42
UN	5618.43
UN	7732.65
UN	6912.10
UN	11621.68
UN	10388.43
UN	12551.40
UN	11219.50
UN	13549.16
UN	12111.39
UN	9665.83
UN	8640.13
UN	10477.23
UN	9365.40
UN	11621.68
UN	10388.43
UN	9665.83
UN	8640.13
UN	10477.23
UN	9365.40
UN	11621.68
UN	10388.43
UN	7732.65
UN	6912.10
UN	8382.18
UN	7492.70
UN	9665.83
UN	8640.13
UN	13549.16
UN	12111.39
UN	14633.08
UN	13080.28
UN	15803.69
UN	14126.67
UN	11621.68
UN	10388.43

UN	12551.40
UN	11219.50
UN	13549.16
UN	12111.39
UN	11621.68
UN	10388.43
UN	12551.40
UN	11219.50
UN	13549.16
UN	12111.39
UN	9665.83
UN	8640.13
UN	10477.23
UN	9365.40
UN	11621.68
UN	10388.43
KM	34466.98
KM	30759.47
KM	18958.55
KM	16963.49
KM	24227.00
KM	21660.73
KM	13943.09
KM	12526.53
KM	15667.40
KM	14181.39
KM	13926.58
KM	12605.68
M2	3.81
M2	3.48
M	26.19
M	23.98
M2	6.74
M2	5.89
M2	2.16
M2	1.89
M2	0.88
M2	0.77
UN	7.42
UN	6.43
UN	78.09
UN	74.80
UN	74.32
UN	71.04
UN	182.28
UN	172.86

UN	252.95
UN	241.23
UN	249.18
UN	237.46
UN	203.16
UN	192.63
UN	273.83
UN	261.00
UN	270.06
UN	257.23
M2	88.01
M2	76.26
M2	80.38
M2	69.65
M2	75.84
M2	65.72
M2	95.95
M2	83.14
M2	84.25
M2	73.00
M2	72.46
M2	62.79
M2	220.12
M2	190.73
M2	201.10
M2	174.25
M2	189.63
M2	164.31
M2	69.34
M2	60.08
M2	61.69
M2	53.45
M2	48.83
M2	42.31
M2	173.42
M2	150.27
M2	154.26
M2	133.67
M2	122.16
M2	105.85
M2	95.98
M2	83.17
M2	84.28
M2	73.03
M2	75.61
M2	65.52

M2	50.07
M2	43.38
M2	36.34
M2	31.49
M2	29.18
M2	25.28
M2	125.20
M2	108.48
M2	90.90
M2	78.76
M2	73.04
M2	63.29
M2	84.02
M2	72.80
M2	74.34
M2	64.42
M2	62.55
M2	54.20
M2	13.81
M2	11.96
M2	9.53
M2	8.26
M2	9.56
M2	8.28
M2	34.58
M2	29.96
M2	23.92
M2	20.73
M2	23.92
M2	20.73
M2	46.89
M2	40.63
M2	32.50
M2	28.16
M2	26.00
M2	22.53
M2	117.34
M2	101.67
M2	81.30
M2	70.45
M2	65.04
M2	56.35
M2	9.10
M2	7.88
M2	4.99
M2	4.33

M2	2.51
M2	2.17
M2	22.82
M2	19.77
M2	15.25
M2	13.21
M2	18.26
M2	15.82
M2	11.18
M2	9.68
M2	5.34
M2	4.63
M2	2.77
M2	2.40
M2	2.97
M2	2.57
M2	1.47
M2	1.27
M2	4.99
M2	4.33
M2	2.51
M2	2.17
M2	8.43
M2	7.31
M2	9.88
M2	8.56
M2	4.91
M2	4.25
M2	5.34
M2	4.63
M2	2.77
M2	2.40
M2	2.97
M2	2.57
M2	1.47
M2	1.27
M2	4.99
M2	4.33
M2	4.50
M2	3.90
M2	12.77
M2	11.06
M2	11.47
M2	9.93
M2	12.77
M2	11.06

M2	5.31
M2	4.60
M2	4.82
M2	4.18
M2	2.97
M2	2.57
M2	1.47
M2	1.27
M2	9.10
M2	7.88
M2	8.43
M2	7.31
M2	4.99
M2	4.33
M2	8.43
M2	7.31
M2	27.33
M2	23.68
M2	22.82
M2	19.77
M2	1.50
M2	1.30
M2	0.95
M2	0.82
M2	8.29
M2	7.18
M2	6.01
M2	5.20
M2	2.97
M2	2.57
M2	15.25
M2	13.21
M2	9.10
M2	7.88
M2	8.43
M2	7.31
M2	15.25
M2	13.21
M2	27.33
M2	23.68
M2	22.82
M2	19.77
M2	16.64
M2	14.42
M2	11.18
M2	9.68

M2	8.43
M2	7.31
M2	1.47
M2	1.27
M2	0.95
M2	0.82
M2	9.10
M2	7.88
M2	6.01
M2	5.20
M2	4.56
M2	3.95
UN	1675.92
UN	1452.18
M2	18.26
M2	15.82
M2	15.25
M2	13.21
M2	9.10
M2	7.88
M2	30.54
M2	26.46
M2	22.82
M2	19.77
M2	36.52
M2	31.64
M2	22.24
M2	19.27
M2	16.64
M2	14.42
M2	11.18
M2	9.68
M2	1.99
M2	1.72
M2	1.47
M2	1.27
M2	9.10
M2	7.88
M2	6.01
M2	5.20
M2	4.56
M2	3.95
UN	1675.89
UN	1452.16
M2	13.98
M2	12.11

M2	11.64
M2	10.09
M2	6.99
M2	6.05
M2	55.91
M2	48.44
UN	11933.49
UN	10340.35
UN	1618.08
UN	1402.08
M2	3.52
M2	3.05
UN	837.94
UN	726.08
UN	837.94
UN	726.08
M2	2.02
M2	1.75
M2	6.09
M2	5.28
M2	4.18
M2	3.63
M2	2.51
M2	2.17
KM	25608.74
KM	22190.57
KM	34648.29
KM	30023.58
M2	1.34
M2	1.16
M2	0.92
M2	0.80
HA	84815.53
HA	73492.94
HA	136640.98
HA	118399.87
HA	65364.82
HA	56638.53
KM	10171.82
KM	8813.91
M2	168.52
M2	146.02
HA	30685.30
HA	26588.89
HA	6176.86
HA	5352.31

HA	12144.76
HA	10523.46
HA	11241.74
HA	9740.99
HA	10317.40
HA	8940.04
HA	11673.17
HA	10114.91
HA	7303.04
HA	6328.10
HA	11602.30
HA	10053.43
HA	10130.65
HA	8778.19
HA	15125.52
HA	13106.20
M2	1.06
M2	0.92
M2	0.80
M2	0.70
M2	0.52
M2	0.45
UN	1789.35
UN	1550.49
UN	2236.69
UN	1938.12
UN	3355.03
UN	2907.17
M2	163.90
M2	142.02
M2	150.06
M2	130.03
M2	143.37
M2	124.23
M2	9.13
M2	7.91
M2	7.62
M2	6.60
UN	1893.14
UN	1640.37
M2	26.23
M2	22.90
M2	17.45
M2	15.21
M2	13.77
M2	12.01

M2	11.75
M2	10.25
M2	10.96
M2	9.67
M2	7.23
M2	6.35
M2	5.73
M2	5.05
M2	4.50
M2	3.97
M2	132.04
M2	114.42
M2	120.63
M2	104.53
M2	113.75
M2	98.57
M2	104.02
M2	90.13
M2	92.55
M2	80.19
M2	73.27
M2	63.49
M2	75.12
M2	65.09
M2	54.55
M2	47.27
M2	43.83
M2	37.98
M2	20.74
M2	17.97
M2	14.33
M2	12.41
M2	14.33
M2	12.41
M2	70.35
M2	60.96
M2	48.77
M2	42.26
M2	38.97
M2	33.77
M2	4.56
M2	3.95
M2	2.51
M2	2.17
M2	1.24
M2	1.07

M2	11.44
M2	9.91
M2	7.65
M2	6.63
M2	9.13
M2	7.91
M2	5.60
M2	4.85
M2	2.65
M2	2.30
M2	1.38
M2	1.20
M2	1.50
M2	1.30
M2	0.75
M2	0.65
M2	4.56
M2	3.95
M2	2.51
M2	2.17
M2	1.24
M2	1.07
M2	11.44
M2	9.91
M2	7.65
M2	6.63
M2	9.13
M2	7.91
M2	5.60
M2	4.85
M2	2.65
M2	2.30
M2	1.38
M2	1.20
M2	1.50
M2	1.30
M2	0.75
M2	0.65
M2	2.51
M2	2.17
M2	1.24
M2	1.07
M2	4.21
M2	3.65
M2	9.13
M2	7.91

M2	4.56
M2	3.95
M2	2.65
M2	2.30
M2	1.38
M2	1.20
M2	1.50
M2	1.30
M2	0.75
M2	0.65
M2	2.51
M2	2.17
M2	1.24
M2	1.07
M2	4.21
M2	3.65
M2	9.13
M2	7.91
M2	4.56
M2	3.95
M2	2.65
M2	2.30
M2	1.38
M2	1.20
M2	1.50
M2	1.30
M2	0.75
M2	0.65
M2	2.51
M2	2.17
M2	2.25
M2	1.95
M2	6.38
M2	5.53
M2	5.75
M2	4.98
M2	6.38
M2	5.53
M2	2.65
M2	2.30
M2	2.39
M2	2.07
M2	1.50
M2	1.30
M2	0.75
M2	0.65

M2	2.51
M2	2.17
M2	2.25
M2	1.95
M2	6.38
M2	5.53
M2	5.75
M2	4.98
M2	6.38
M2	5.53
M2	2.65
M2	2.30
M2	2.39
M2	2.07
M2	1.50
M2	1.30
M2	0.75
M2	0.65
M2	4.56
M2	3.95
M2	4.21
M2	3.65
M2	2.51
M2	2.17
M2	4.21
M2	3.65
M2	13.69
M2	11.86
M2	11.41
M2	9.88
M2	0.75
M2	0.65
M2	0.49
M2	0.42
M2	4.16
M2	3.60
M2	3.00
M2	2.60
M2	1.50
M2	1.30
M2	4.56
M2	3.95
M2	4.21
M2	3.65
M2	2.51
M2	2.17

M2	4.21
M2	3.65
M2	13.69
M2	11.86
M2	11.41
M2	9.88
M2	0.75
M2	0.65
M2	0.49
M2	0.42
M2	4.16
M2	3.60
M2	3.00
M2	2.60
M2	1.50
M2	1.30
M2	7.65
M2	6.63
M2	4.56
M2	3.95
M2	4.21
M2	3.65
M2	7.65
M2	6.63
M2	13.69
M2	11.86
M2	11.41
M2	9.88
M2	8.35
M2	7.23
M2	5.60
M2	4.85
M2	4.24
M2	3.68
M2	0.75
M2	0.65
M2	0.49
M2	0.42
M2	4.56
M2	3.95
M2	3.00
M2	2.60
M2	2.28
M2	1.97
M2	7.65
M2	6.63

M2	4.56
M2	3.95
M2	4.21
M2	3.65
M2	7.65
M2	6.63
M2	13.69
M2	11.86
M2	11.41
M2	9.88
M2	8.35
M2	7.23
M2	5.60
M2	4.85
M2	4.24
M2	3.68
M2	0.75
M2	0.65
M2	0.49
M2	0.42
M2	4.56
M2	3.95
M2	3.00
M2	2.60
M2	2.28
M2	1.97
M2	9.13
M2	7.91
M2	7.65
M2	6.63
M2	4.56
M2	3.95
M2	15.25
M2	13.21
M2	11.41
M2	9.88
M2	18.26
M2	15.82
M2	11.12
M2	9.63
M2	8.35
M2	7.23
M2	5.60
M2	4.85
M2	1.01
M2	0.87

M2	0.75
M2	0.65
M2	4.56
M2	3.95
M2	3.00
M2	2.60
M2	2.28
M2	1.97
M2	6.99
M2	6.05
M2	5.80
M2	5.03
M2	3.52
M2	3.05
M2	9.13
M2	7.91
M2	7.65
M2	6.63
M2	4.56
M2	3.95
M2	15.25
M2	13.21
M2	11.41
M2	9.88
M2	18.26
M2	15.82
M2	11.12
M2	9.63
M2	8.35
M2	7.23
M2	5.60
M2	4.85
M2	1.01
M2	0.87
M2	0.75
M2	0.65
M2	4.56
M2	3.95
M2	3.00
M2	2.60
M2	2.28
M2	1.97
M2	6.99
M2	6.05
M2	5.80
M2	5.03

M2	3.52
M2	3.05
M2	47.99
M2	41.58
M2	42.12
M2	36.50
M2	36.26
M2	31.42
M2	47.99
M2	41.58
M2	42.12
M2	36.50
M2	36.26
M2	31.42
M2	47.99
M2	41.58
M2	42.15
M2	36.52
M2	37.82
M2	32.77
M2	71.97
M2	62.36
M2	42.15
M2	36.52
M2	37.82
M2	32.77
M2	42.04
M2	36.42
M2	37.18
M2	32.22
M2	31.29
M2	27.11
M2	42.04
M2	36.42
M2	37.18
M2	32.22
M2	31.29
M2	27.11
M2	3.03
M2	2.62
M2	2.10
M2	1.82
M2	1.24
M2	1.07
M2	3.03
M2	2.62

M2	2.10
M2	1.82
M2	1.24
M2	1.07
M2	0.98
M2	0.85
M2	0.72
M2	0.62
M2	0.46
M2	0.40
M2	0.98
M2	0.85
M2	0.72
M2	0.62
M2	0.46
M2	0.40
UN	1342.01
UN	1162.87
UN	1789.35
UN	1550.49
UN	2236.69
UN	1938.12
UN	1342.01
UN	1162.87
UN	1789.35
UN	1550.49
UN	2236.69
UN	1938.12
MES	15512.64
MES	13442.88
MES	22862.40
MES	19808.80
MES	32658.56
MES	28299.04
MES	22161.92
MES	19203.36
MES	32658.56
MES	28299.04
MES	46655.84
MES	40427.20
MES	15512.64
MES	13442.88
MES	22862.40
MES	19808.80
MES	32658.56
MES	28299.04

MES	10415.68
MES	9025.28
MES	4875.20
MES	4224.00
MES	7534.56
MES	6529.60
MES	53655.36
MES	46492.16
MES	22161.92
MES	19203.36
MES	32658.56
MES	28299.04
MES	46655.84
MES	40427.20
MES	6050.88
MES	5243.04
MES	6915.04
MES	5991.04
MES	8643.36
MES	7488.80
MES	10083.04
MES	8736.64
MES	11524.48
MES	9986.24
MES	14405.60
MES	12481.92
MES	35640.00
MES	35640.00
MES	62985.12
MES	54577.60
MES	9086.88
MES	7872.48
MES	10415.68
MES	9025.28
MES	13075.04
MES	11329.12
MES	12409.76
MES	10753.60
MES	14183.84
MES	12290.08
MES	17728.48
MES	15363.04
MES	4308.48
MES	3732.96
MES	10659.00
MES	10659.00

MES	18837.28
MES	16322.24
MES	18480.00
MES	18480.00
MES	32658.56
MES	28299.04
MES	11286.00
MES	11286.00
MES	19946.08
MES	17283.20
	6021.00
	5526.00
M2	76.67
M2	71.38
M2	58.07
M2	52.78
M2	44.62
M2	39.33
M2	37.72
M2	35.66
M2	49.64
M2	46.85
M2	25.80
M2	24.48
M2	47.11
M2	45.05
M2	59.02
M2	56.23
M2	35.19
M2	33.86
M2	119.51
M2	112.24
M2	527.73
M2	472.95
M2	563.43
M2	508.78
M2	530.59
M2	475.84
M2	461.60
M2	416.22
M2	538.81
M2	494.20
M2	440.26
M2	394.79
M2	572.07
M2	513.59

M2	548.78
M2	485.06
UN	2925.76
UN	2742.87
UN	5111.11
UN	4774.38
UNXMES	930.00
UNXMES	930.00
UNXMES	1200.00
UNXMES	1200.00

LARGURA,6,20M COM

UNXMES	1669.32
UNXMES	1669.32

UNXMES	1699.50
UNXMES	1699.50
UNXMES	1300.00
UNXMES	1300.00
M2	354.13
M2	318.29
M2	301.87
M2	266.03
M	40.26
M	38.87
M	20.36
M	18.97
M	15.77
M	13.66
M2	0.94
M2	0.94
M2	1.88
M2	1.88
UN	4669.94
UN	4511.78
UN	2267.79
UN	2115.76
UN	14249.04
UN	13597.57
UN	16947.82

UN	16296.35
UN	18949.92
UN	18298.45
UN	20088.56
UN	19430.42
UN	21019.23
UN	20361.09
M2	549.50
M2	518.00
M2	265.58
M2	252.35
M2	135.33
M2	130.02
M	4.01
M	3.65
UN	124.25
UN	116.34
UN	26264.29
UN	23742.33
UN	22798.43
UN	20276.47
UN	13942.74
UN	12371.93
UN	51202.43
UN	46006.85
UN	37629.73
UN	33470.55
UN	30821.93
UN	27183.82
UN	106.48
UN	97.55
UNXMES	56.15
UNXMES	56.15
UNXMES	26.32
UNXMES	26.32
UNXMES	120.87
UNXMES	120.87
UNXMES	36.00
UNXMES	36.00
M2XMES	12.10
M2XMES	12.10
M2	11.06
M2	9.79
M2	105.92
M2	93.25
M3	67.69

M3	58.65
M3	85.61
M3	74.18
M3	115.47
M3	100.06
M3	155.29
M3	134.56
M3	193.12
M3	167.34
M3	149.32
M3	129.39
M3	189.14
M3	163.89
M3	219.00
M3	189.77
M3	258.82
M3	224.28
M3	298.64
M3	258.78
M3	95.56
M3	82.81
M3	111.49
M3	96.61
M3	179.18
M3	155.27
M3	219.00
M3	189.77
M3	258.82
M3	224.28
M3	109.50
M3	94.88
M3	199.09
M3	172.52
M3	298.64
M3	258.78
M3	358.37
M3	310.54
M3	418.10
M3	362.30
M3	53.88
M3	46.68
M3	143.59
M3	124.41
M3	129.23
M3	111.97
M3	48.49

M3	42.01
M3	47.78
M3	41.40
M3	64.70
M3	56.07
M3	209.68
M3	182.61
M	48.97
M	42.44
M	104.52
M	90.57
M	9.95
M	8.62
M	20.90
M	18.11
M3	83.62
M3	72.46
M3	107.51
M3	93.16
M3	143.35
M3	124.21
M3	126.02
M3	109.20
M3	228.96
M3	198.40
M3	257.98
M3	240.71
M3	244.08
M3	211.49
M3	251.56
M3	217.97
M3	261.02
M3	226.17
M3	268.49
M3	232.64
M3	280.95
M3	243.43
M3	423.41
M3	366.88
M3	436.36
M3	378.10
M3	453.30
M3	392.78
M3	465.75
M3	403.57
M3	487.17

M3	422.13
M3	139.47
M3	120.85
M3	296.39
M3	256.81
M3	318.90
M3	276.32
M3	275.30
M3	238.54
M3	222.31
M3	204.36
M3	254.90
M3	236.53
M3	150.65
M3	138.70
M3	155.22
M3	142.91
M3	161.15
M3	148.36
M3	165.68
M3	152.54
M3	173.29
M3	159.55
M3	100.99
M3	98.60
M3	142.00
M3	139.44
M3	175.42
M3	161.99
M3	180.71
M3	166.88
M3	187.73
M3	173.36
M3	193.03
M3	178.25
M3	201.76
M3	186.32
M3	100.28
M3	97.73
M3	73.12
M3	70.84
M3	137.45
M3	120.79
M3	109.35
M3	97.04
M3	174.85

M3	159.37
M3	350.70
M3	326.00
M3	217.42
M3	200.32
M3	223.93
M3	206.32
M3	233.33
M3	214.99
M3	239.38
M3	220.56
M3	249.69
M3	230.03
M3	663.54
M3	614.50
M3	683.70
M3	633.19
M3	710.24
M3	657.77
M3	730.86
M3	676.88
M3	763.32
M3	706.93
M3	763.28
M3	705.21
M3	786.96
M3	727.10
M3	816.20
M3	754.11
M3	839.89
M3	776.00
M3	878.29
M3	811.45
M3	1710.12
M3	1583.86
M3	1806.75
M3	1676.67
M3	1879.06
M3	1743.93
M3	1934.75
M3	1795.87
M3	2023.67
M3	1878.44
M3	457.96
M3	423.13
M3	1265.33

M3	1176.95
M3	130.63
M3	120.37
M3	431.10
M3	399.23
M3	588.94
M3	548.08
M3	194.47
M3	176.90
M2	813.22
M2	758.54
M3	55.74
M3	48.30
M3	49.77
M3	43.13
M3	89.59
M3	77.63
M3	165.59
M3	146.45
M3	170.64
M3	150.92
M3	175.49
M3	155.20
M3	180.61
M3	159.74
M3	183.80
M3	162.55
M3	203.10
M3	179.56
M3	216.86
M3	191.84
M3	229.56
M3	203.09
M3	241.79
M3	213.89
M3	260.57
M3	230.51
M3	52.76
M3	46.06
M3	12.33
M3	11.99
M3	5.75
M3	5.62
M3	4.33
M3	4.27
M3	9.37

M3	8.95
M3	8.56
M3	8.16
M3	20.28
M3	19.94
M3	22.80
M3	22.43
M3	24.49
M3	24.09
M3	27.85
M3	27.42
M3	31.50
M3	31.02
M3	42.72
M3	42.09
M3	56.74
M3	55.94
M3	70.76
M3	69.78
M3	84.79
M3	83.63
M3	98.81
M3	97.47
M3	37.33
M3	35.27
M3	47.71
M3	45.02
M3	27.17
M3	26.50
M3	33.48
M3	32.46
M3	26.29
M3	22.91
M3	3.95
M3	3.90
M3	41.81
M3	36.23
M3	49.77
M3	43.13
M3	59.72
M3	51.75
M3	50.17
M3	43.47
M3	15.03
M3	13.38
M3	14.99

M3	14.60
M3	214.31
M3	207.66
M3	226.65
M3	218.36
M3	201.45
M3	194.81
M3	209.41
M3	201.71
M3	208.18
M3	201.54
M3	216.15
M3	208.44
M3	27.25
M3	26.33
M3	33.16
M3	32.04
M3	10.77
M3	10.40
M3	13.05
M3	12.60
M3	33.42
M3	32.30
M3	42.83
M3	41.38
M3	12.55
M3	12.12
M3	16.00
M3	15.46
M3	20.17
M3	19.71
M3	23.16
M3	22.63
M3	26.42
M3	25.76
M3	32.97
M3	32.16
M3	7.83
M3	7.65
M3	8.87
M3	8.67
M3	11.13
M3	10.88
M3	13.61
M3	13.30
M3	25.30

M3	24.56
M3	29.09
M3	28.22
M3	40.05
M3	38.86
M3	61.77
M3	59.94
M3	9.63
M3	9.34
M3	11.01
M3	10.68
M3	16.24
M3	15.75
M3	23.69
M3	22.99
M3	7.56
M3	7.28
M3	4.99
M3	4.86
M3	6.36
M3	6.13
M3	267.21
M3	262.69
M3	10.81
M3	10.58
M3	9.49
M3	9.38
M3	3.45
M3	3.40
M3	6.39
M3	6.26
M3	8.62
M3	8.44
M3	12.83
M3	12.55
M3	15.16
M3	14.97
M3	17.11
M3	16.77
M3	4.15
M3	4.06
M3	2.91
M3	2.86
M3	2.37
M3	2.34
M3	3.40

M3	3.35
M3	3.12
M3	3.07
M3	6.27
M3	6.24
M3	5.47
M3	5.30
M3	8.52
M3	8.44
M3	8.15
M3	8.02
M3	16.28
M3	16.13
M3	5.05
M3	4.85
M3	4.68
M3	4.54
M3	3.20
M3	3.11
M3	11.30
M3	10.90
M3	16.13
M3	15.55
M3	16.72
M3	16.12
M3	23.30
M3	22.47
M3	7.21
M3	7.14
M3	8.42
M3	8.34
M3	9.63
M3	9.54
M3	10.82
M3	10.72
M3	12.05
M3	11.94
M3	13.25
M3	13.12
M3	14.48
M3	14.34
M3	15.61
M3	15.45
M3	16.92
M3	16.75
M3	18.14

M3	17.96
M3	19.36
M3	19.17
M3	20.55
M3	20.34
M3	21.65
M3	21.43
M3	22.87
M3	22.65
M3	24.26
M3	24.03
M3	25.49
M3	25.24
M3	26.50
M3	26.24
M3	27.59
M3	27.31
M3	29.18
M3	28.90
M3	30.05
M3	29.76
M3	31.46
M3	31.16
M3	32.48
M3	32.16
M3	34.13
M3	33.80
M3	15.15
M3	15.04
M3	17.47
M3	17.35
M3	19.89
M3	19.75
M3	22.16
M3	22.00
M3	24.64
M3	24.47
M3	26.85
M3	26.66
M3	29.22
M3	29.01
M3	31.75
M3	31.52
M3	34.05
M3	33.80
M3	36.30

M3	36.03
M3	38.85
M3	38.57
M3	41.28
M3	40.99
M3	43.45
M3	43.14
M3	45.87
M3	45.54
M3	48.57
M3	48.22
M3	50.81
M3	50.45
M3	53.27
M3	52.89
M3	55.06
M3	54.66
M3	57.94
M3	57.52
M3	60.05
M3	59.62
M3	62.32
M3	61.87
M3	64.76
M3	64.29
M3	67.41
M3	66.92
T X KM	1.07
T X KM	1.05
T X KM	1.35
T X KM	1.33
T X KM	1.53
T X KM	1.50
T X KM	1.79
T X KM	1.76
T X KM	2.16
T X KM	2.12
T X KM	2.68
T X KM	2.64
T X KM	3.59
T X KM	3.53
T X KM	5.39
T X KM	5.30
T X KM	10.77
T X KM	10.58
T X KM	0.82

T X KM	0.81
T X KM	1.05
T X KM	1.03
T X KM	1.20
T X KM	1.18
T X KM	1.40
T X KM	1.38
T X KM	1.67
T X KM	1.65
T X KM	2.07
T X KM	2.04
T X KM	2.77
T X KM	2.73
T X KM	4.17
T X KM	4.11
T X KM	8.32
T X KM	8.20
T X KM	1.33
T X KM	1.29
T X KM	1.69
T X KM	1.63
T X KM	1.91
T X KM	1.85
T X KM	2.24
T X KM	2.17
T X KM	2.70
T X KM	2.60
T X KM	3.35
T X KM	3.24
T X KM	4.49
T X KM	4.34
T X KM	6.81
T X KM	6.58
T X KM	13.51
T X KM	13.04
T X KM	1.08
T X KM	1.07
T X KM	1.37
T X KM	1.35
T X KM	1.54
T X KM	1.52
T X KM	1.80
T X KM	1.77
T X KM	2.17
T X KM	2.14
T X KM	2.72

T X KM	2.67
T X KM	3.63
T X KM	3.58
T X KM	5.44
T X KM	5.35
T X KM	10.89
T X KM	10.71
T X KM	0.92
T X KM	0.91
T X KM	1.17
T X KM	1.16
T X KM	1.34
T X KM	1.32
T X KM	1.57
T X KM	1.55
T X KM	1.87
T X KM	1.85
T X KM	2.32
T X KM	2.29
T X KM	3.11
T X KM	3.07
T X KM	4.76
T X KM	4.70
T X KM	9.33
T X KM	9.22
T X KM	0.65
T X KM	0.64
T X KM	0.78
T X KM	0.77
T X KM	0.92
T X KM	0.90
T X KM	1.05
T X KM	1.04
T X KM	1.27
T X KM	1.25
T X KM	1.59
T X KM	1.57
T X KM	2.11
T X KM	2.08
T X KM	3.19
T X KM	3.15
T X KM	6.37
T X KM	6.28
T X KM	0.49
T X KM	0.48
T X KM	0.64

T X KM	0.63
T X KM	0.83
T X KM	0.82
T X KM	11.73
T X KM	10.99
UNXKM	35.80
UNXKM	34.76
T X KM	2.47
T X KM	2.45
UN	20.52
UN	19.46
UN	21.56
UN	20.45
UN	22.64
UN	21.46
UN	23.77
UN	22.54
UN	24.91
UN	23.62
UN	26.18
UN	24.82
UN	27.53
UN	26.10
UN	28.88
UN	27.38
UN	30.27
UN	28.70
T	42.97
T	39.62
T	29.53
T	26.85
T	31.51
T	28.83
T	57.36
T	52.65
T	61.56
T	55.65
T	110.49
T	99.82
T	270.42
T	244.04
T	83.83
T	80.41
T	92.51
T	88.71
T	105.13

T	100.81
T	121.95
T	116.94
T	138.77
T	133.07
T	124.29
T	113.85
T	220.17
T	198.86
T	218.10
T	195.31
T	89.89
T	82.30
T	116.86
T	106.99
T	1.66
T	1.61
T	1.51
T	1.47
T	1.38
T	1.35
T	14.19
T	13.74
T	10.24
T	9.95
T	9.10
T	8.86
T	8.48
T	8.28
T	8.22
T	8.02
T	5.63
T	5.50
T	6.04
T	5.94
T	4.96
T	4.88
T	11.23
T	10.87
T	7.72
T	7.51
T	6.57
T	6.42
T	5.96
T	5.84
T	5.69

T	5.59
T	3.61
T	3.54
T	4.23
T	4.18
T	3.38
T	3.35
UN	94.43
UN	88.23
T	56.41
T	50.21
UN	361.94
UN	360.35
KM	1.72
KM	1.72
KM	1.18
KM	1.18
KM	1.96
KM	1.96
KM	1.30
KM	1.30
KM	2.24
KM	2.24
KM	1.43
KM	1.43
T	0.69
T	0.66
T	47.78
T	45.58
T	1.54
T	1.49
T	1.02
T	0.99
T	0.62
T	0.60
T	0.93
T	0.90
M2XKM	0.20
M2XKM	0.20
UNXKM	1.02
UNXKM	1.00
UNXKM	5.05
UNXKM	4.96
M2	1.03
M2	0.95
UN	19.90

UN	18.35
UN	197.25
UN	183.05
UN	19575.35
UN	18633.92
UN	28483.79
UN	27105.60
UN	36027.84
UN	34186.44
UN	43874.99
UN	41245.74
M3	271.95
M3	235.65
M3	376.54
M3	326.28
M3	157.94
M3	136.85
M3	79.63
M3	69.01
M2	9.95
M2	8.62
M2	29.86
M2	25.87
M2	23.89
M2	20.70
M2	18.68
M2	16.18
M2	13.25
M2	11.49
M2	53.75
M2	46.58
M2	27.07
M2	23.46
M2	9.95
M2	8.62
M2	19.44
M2	16.84
M2	13.93
M2	12.07
M2	25.88
M2	22.42
M2	27.07
M2	23.46
M3	73.66
M3	63.83
M2	12.15

M2	10.53
M2	29.86
M2	25.87
M3	29.86
M3	25.87
M3	101.98
M3	88.37
M3	124.64
M3	108.00
M3	198.24
M3	171.77
M3	462.98
M3	401.16
M2	29.86
M2	25.87
M3	377.16
M3	326.81
M	8.76
M	7.59
M2	15.92
M2	13.80
M2	9.48
M2	8.22
M2	17.31
M2	15.00
M2	12.14
M2	10.52
M2	20.87
M2	18.09
M2	16.16
M2	14.00
M2	14.34
M2	12.43
M2	10.05
M2	8.71
M2	15.51
M2	13.44
M2	13.06
M2	11.32
M2	35.58
M2	30.83
M2	40.41
M2	35.01
M2	80.82
M2	70.03
M2	37.04

M2	32.09
M2	13.93
M2	12.07
M3	3921.53
M3	3397.92
M2	117.65
M2	101.94
M2	196.40
M2	170.18
M2	20.90
M2	18.11
M2	10.95
M2	9.48
M2	23.89
M2	20.70
M2	6.96
M2	6.03
M2	24.88
M2	21.56
M2	41.81
M2	36.23
M2	8.95
M2	7.76
M3	26.87
M3	23.29
M3	19.90
M3	17.25
M3	39.81
M3	34.50
M3	17.91
M3	15.52
M2	6.96
M2	6.03
M	68.82
M	59.63
M	3.98
M	3.45
M2	6.96
M2	6.03
M2	5.97
M2	5.17
M2	13.93
M2	12.07
M2	9.95
M2	8.62
M	67.35

M	58.35
M	2.48
M	2.15
M2	7.46
M2	6.46
M2	15.92
M2	13.80
M	1.39
M	1.20
M2	13.93
M2	12.07
M2	9.95
M2	8.62
M2	10.95
M2	9.48
M3	45.79
M3	39.68
M3	29.86
M3	25.87
M2	3.98
M2	3.45
M2	10.95
M2	9.48
M2	10.95
M2	9.48
M2	8.95
M2	7.76
M	1.99
M	1.72
M2	29.71
M2	25.75
M2	48.57
M2	42.08
M2	41.93
M2	36.33
M2	37.80
M2	32.75
M2	43.31
M2	37.52
M2	47.05
M2	40.77
M3	25.08
M3	21.73
KG	0.34
KG	0.29
M	50.76

M	43.98
M	101.99
M	88.38
M	249.06
M	215.81
M	119.00
M	104.01
M2	14.23
M2	12.33
M2	11.86
M2	10.27
M	2.98
M	2.58
M2	34.67
M2	30.04
UN	28.16
UN	24.40
M	29.86
M	25.87
M	12.94
M	11.21
M	17.91
M	15.52
M	6.88
M	5.96
M	25.88
M	22.42
M	21.90
M	18.97
M2	9.95
M2	8.62
UN	6.88
UN	5.96
UN	23.72
UN	20.55
M	47.44
M	41.10
M2	19.90
M2	17.25
UN	6.57
UN	5.69
M	7.96
M	6.90
UN	404.11
UN	350.15
UN	199.09

UN	172.52
M2	2.64
M2	2.29
M2	79.63
M2	69.01
M2	74.29
M2	64.38
M2	40.32
M2	34.94
UN	7.16
UN	6.21
M2	124.99
M2	112.11
M3	22.89
M3	19.84
M3	27.87
M3	24.15
M3	32.85
M3	28.46
M3	46.78
M3	40.54
M3	57.73
M3	50.03
M3	73.66
M3	63.83
M3	96.56
M3	83.67
TXM	1.09
TXM	0.94
TXM	0.79
TXM	0.69
TXM	1.79
TXM	1.55
TXM	1.19
TXM	1.03
M3	27.47
M3	23.80
TXM	0.29
TXM	0.25
TXM	0.19
TXM	0.17
M3XM	29.86
M3XM	25.87
M3XM	22.89
M3XM	19.84
UNXM	1.33

UNXM	1.15
UNXM	0.99
UNXM	0.86
TXM	39.81
TXM	34.50
M	201.34
M	191.06
M	166.82
M	157.89
M3	119.45
M3	103.51
M3	48.84
M3	42.32
M3	78.70
M3	68.20
M3	199.09
M3	172.52
UN	2.98
UN	2.58
M2	14.07
M2	12.19
M2	6.95
M2	6.03
M2	9.27
M2	8.04
M2	6.49
M2	5.62
UN	12.98
UN	11.25
UN	3.89
UN	3.37
M	5.79
M	5.02
M2	8.11
M2	7.03
M2	6.95
M2	6.03
M2	6.95
M2	6.03
M2	15.77
M2	13.66
M2	13.91
M2	12.06
M2	12.98
M2	11.25
M2	9.27

M2	8.04
M2	6.49
M2	5.62
M	2.19
M	1.89
M2	28.86
M2	25.01
M3	79.63
M3	69.01
M2	8.11
M2	7.03
M2	8.81
M2	7.63
UN	364.79
UN	316.57
UN	547.18
UN	474.85
UN	795.02
UN	689.94
UN	1094.36
UN	949.70
M	27.53
M	23.85
M2	68.30
M2	59.18
M2	341.53
M2	295.92
M2	113.84
M2	98.64
M2	113.84
M2	98.64
M2	227.69
M2	197.28
M	13.98
M	12.46
M	14.05
M	12.47
M	15.23
M	13.52
M	20.81
M	18.66
M	42.86
M	38.56
un	39.81
un	34.50
UN	89.59

UN	77.63
UN	2.21
UN	2.16
UN	13.76
UN	11.92
UN	27.53
UN	23.85
UN	55.06
UN	47.70
UN	123.89
UN	107.34
M	9.63
M	8.34
M	16.51
M	14.31
M3	26.87
M3	23.29
M2	29.86
M2	25.87
M2	7.54
M2	6.53
M2	2.82
M2	2.45
M	66.82
M	57.90
M	68.49
M	59.34
M	78.51
M	68.03
M	81.86
M	70.92
M	101.90
M	88.29
M2	41.63
M2	37.72
M2	43.97
M2	40.07
M2	41.01
M2	37.11
M2	43.97
M2	40.07
M2	14.24
M2	13.25
M2	24.86
M2	21.54
KG	1.08

KG	0.94
UN	14.85
UN	12.87
UN	23.79
UN	20.61
UN	29.75
UN	25.78
M3	194.90
M3	180.15
M3	331.34
M3	306.26
M3	449.13
M3	415.54
M3	763.53
M3	706.41
M2	29.04
M2	26.94
M2	42.58
M2	39.43
M2	34.12
M2	31.65
M2	50.03
M2	46.33
M2	30.37
M2	28.07
M2	38.01
M2	35.13
M2	53.15
M2	49.13
M2	66.52
M2	61.49
M3	1021.64
M3	943.23
M2	14.32
M2	13.27
M3	147.03
M3	135.90
M3	129.93
M3	120.10
M2	15.12
M2	14.01
M2	18.14
M2	16.81
M3	58.16
M3	57.24
M3	46.35

M3	42.36
M2	19.20
M2	17.77
UN	67.30
UN	60.39
UN	75.56
UN	69.60
M3	464.40
M3	430.39
M3	68.32
M3	65.50
M3	65.72
M3	64.05
KG	2.89
KG	2.60
T	732.65
T	712.45
T	721.28
T	691.79
UN	72.16
UN	67.91
UN	78.51
UN	73.49
UN	79.71
UN	74.61
UN	85.65
UN	79.76
UN	89.50
UN	83.20
UN	91.96
UN	85.53
UN	98.74
UN	91.45
UN	106.25
UN	98.34
UN	120.04
UN	110.90
UN	130.48
UN	120.54
UN	143.17
UN	131.98
UN	201.32
UN	188.35
UN	292.45
UN	274.90
UN	316.97

UN	291.90
UN	325.94
UN	300.86
UN	467.66
UN	427.49
UN	698.47
UN	667.23
UN	725.25
UN	691.63
M3	89.59
M3	77.63
M3	181.96
M3	165.56
M3	92.36
M3	87.92
M3	133.46
M3	127.48
M3	174.71
M3	167.31
M3	211.82
M3	191.44
M3	252.92
M3	231.00
M3	294.17
M3	270.82
M3	749.39
M3	657.25
M3	790.49
M3	696.82
M3	831.73
M3	736.64
M2	8.36
M2	8.02
M2	44.45
M2	38.52
M2	124.48
M2	107.87
M2	69.35
M2	60.09
M2	35.56
M2	30.82
M2	24.90
M2	24.11
M2	1758.07
M2	1538.73
M2	10.22

M2	9.27
M2	43.56
M2	40.85
M2	33.72
M2	30.17
M2	453.86
M2	410.30
M2	111.98
M2	109.93
M2	4.97
M2	4.31
M2	3.79
M2	3.35
M2	55.37
M2	54.49
M2	36.47
M2	35.59
M2	72.80
M2	71.68
M2	47.60
M2	46.48
M2	103.20
M2	100.58
M2	78.00
M2	75.38
M2	432.35
M2	388.99
M3	37.31
M3	34.46
M3	31.13
M3	28.28
M3	67.32
M3	63.84
M3	80.47
M3	73.67
M2	14.55
M2	13.89
M2	24.02
M2	23.36
M2	18.69
M2	17.97
M2	4.73
M2	4.73
M2	2.36
M2	2.36
M2	1.57

M2	1.57
M2	1.18
M2	1.18
M	105.76
M	97.40
M	168.39
M	151.66
M	715.83
M	665.15
M2	153.30
M2	148.03
M2	87.27
M2	82.01
M2	75.39
M2	70.13
M2	69.49
M2	64.23
M2	7.63
M2	7.10
M2	6.37
M2	5.84
M2	26.69
M2	24.70
M2	20.92
M2	18.93
M2	195.02
M2	186.96
M2	17.09
M2	16.56
M	220.41
M	203.61
M2	2.51
M2	2.51
M2	5.11
M2	4.58
M2	19.66
M2	17.67
M2XMES	20.70
M2XMES	20.70
MXMES	31.83
MXMES	31.83
UNXMES	15942.02
UNXMES	15215.09
UNXMES	123.28
UNXMES	123.28
UNXMES	96.00

UNXMES	96.00
UNXMES	617.79
UNXMES	617.79
UNXMES	1665.79
UNXMES	1665.79
M2XMES	84.00
M2XMES	84.00
UNXMES	500.06
UNXMES	500.06
M2	7.96
M2	6.90
M	37.89
M	32.83
UN	3661.65
UN	3172.74
UN	113.67
UN	98.49
M2	3.20
M2	2.77
M2	1.42
M2	1.23
M2	0.65
M2	0.56
M	0.19
M	0.17
UN	59970.07
UN	54187.11
UN	304755.88
UN	277801.15
UN	4750.70
UN	4116.36
M	65.42
M	56.68
M2	83.40
M2	82.34
M2	110.49
M2	108.38
M2	273.50
M2	270.37
M3	513.97
M3	513.97
M3	462.57
M3	462.57
M3	0.85
M3	0.80
CVxH	6.56

CVxH	5.96
CVXH	4.57
CVXH	3.96
H	4.52
H	4.52
H	0.24
H	0.24
M2	122.80
M2	117.00
M2	54.30
M2	51.40
M2	148.97
M2	141.14
UN	381.10
UN	381.10
UN	453.20
UN	453.20
M2	45.64
M2	41.66
M2	89.59
M2	82.21
M2	6.76
M2	5.86
UNXMES	1019.70
UNXMES	1019.70
UNXMES	1156.05
UNXMES	1156.05
UNXMES	1495.00
UNXMES	1495.00
UNXMES	1848.85
UNXMES	1848.85
UNXMES	2329.83
UNXMES	2329.83
UNXMES	2981.85
UNXMES	2981.85
UNXMES	3813.15
UNXMES	3813.15
UN	203022.25
UN	202307.55
UN	188818.17
UN	188106.56
UN	185064.44
UN	184354.18
UN	159781.26
UN	159072.65
UN	153914.09

UN	153207.13
UN	92171.98
UN	91591.39
UN	79335.92
UN	78865.56
UN	141013.98
UN	140433.39
UN	116178.92
UN	115708.56
M2	542.10
M2	529.53
M2	575.57
M2	563.00
M2	583.66
M2	571.09
M2	688.42
M2	672.64
M2	721.90
M2	706.11
M2	729.99
M2	714.20
M2	81.15
M2	79.96
M2	119.07
M2	116.68
M2	51.11
M2	49.92
M2	74.12
M2	71.73
M2	118.22
M2	115.23
M2	127.35
M2	123.76
M2	22.57
M2	22.39
M2	32.36
M2	31.64
M2	48.08
M2	46.59
M2	64.16
M2	61.78
UN	27.03
UN	26.75
UN	26.57
UN	26.26
UN	27.03

UN	26.72
UN	29.56
UN	29.25
UN	39.78
UN	39.47
UN	44.80
UN	44.49
UN	38.56
UN	38.25
UN	16.52
UN	16.21
UN	21.60
UN	21.29
UN	93.16
UN	92.50
UN	4.06
UN	3.85
UN	6.20
UN	5.99
M	6.78
M	6.57
M2	10.17
M2	9.98
M2	10.24
M2	10.05
M2	7.72
M2	7.58
M2	7.78
M2	7.63
M2	14.71
M2	14.51
M2	15.37
M2	15.08
M2	11.58
M2	11.37
M2	11.67
M2	11.45
M	121.51
M	112.71
M	115.43
M	107.07
M	151.88
M	140.88
M	144.29
M	133.84
M	205.10

M	190.43
M	194.84
M	180.91
M	344.23
M	318.57
M	327.02
M	302.64
M	458.94
M	424.73
M	435.99
M	403.49
M	596.77
M	552.29
M	566.93
M	524.67
M	46.41
M	44.14
M	53.38
M	50.76
M	62.36
M	59.45
M	71.72
M	68.37
M	98.20
M	92.57
M	112.93
M	106.46
M	180.94
M	169.16
M	208.08
M	194.53
UN	7.84
UN	7.40
UN	8.66
UN	8.19
UN	9.43
UN	8.92
UN	10.96
UN	10.39
UN	13.76
UN	13.09
M	6.34
M	5.80
M	7.83
M	7.19
M	10.21

M	9.41
M	12.79
M	11.82
UN	8.29
UN	7.42
UN	10.73
UN	9.60
UN	16.65
UN	14.88
UN	23.11
UN	20.62
UN	27.04
UN	24.22
UN	35.51
UN	31.97
UN	556.30
UN	532.39
M3	239.23
M3	228.61
M3	279.05
M3	263.11
M3	119.45
M3	103.51
M	39.80
M	37.95
M	31.71
M	30.11
M2	73.65
M2	70.95
M	37.67
M	35.37
M	49.21
M	46.14
M	48.13
M	44.30
M	61.44
M	59.01
M	40.99
M	39.37
M	284.30
M	274.96
M	34.04
M	32.50
M	185.05
M	180.98
M	45.25

M	43.54
M2	257.06
M2	240.53
M	13.75
M	12.63
M	33.78
M	31.26
UN	1928.85
UN	1803.21
M	79.64
M	74.55
M	103.63
M	97.61
KG	42.13
KG	38.65
M	302.01
M	291.38
M	44.65
M	41.16
M	46.63
M	42.67
M	66.03
M	61.40
M2	24.02
M2	21.44
M2	50.00
M2	50.00
M2	6.71
M2	6.15
M	2.47
M	2.19
M	3.16
M	2.83
UN	695.04
UN	689.53
UN	5755.58
UN	5750.06
UN	2846.36
UN	2839.00
CM2	1.37
CM2	1.36
UN	40.52
UN	39.79
UN	232.10
UN	231.37
UN	2809.47

UN	2807.04
UN	3244.70
UN	3209.98
UN	208.15
UN	205.28
UN	11.28
UN	10.55
UN	34.54
UN	33.81
UN	11.28
UN	10.55
UN	11.28
UN	10.55
UN	10.24
UN	9.51
UN	49.76
UN	49.03
UN	10.74
UN	10.01
UN	15.09
UN	14.36
UN	12.61
UN	11.88
UN	110.10
UN	107.88
UN	236.60
UN	234.38
UN	266.60
UN	264.38
UN	301.60
UN	299.38
UN	108.35
UN	106.14
UN	134.10
UN	131.88
UN	79.48
UN	78.22
UN	19.11
UN	18.16
UN	111.76
UN	109.92
UN	1104.20
UN	1103.47
UN	23.34
UN	21.50
M2	1.46

M2	1.29
M2	2.04
M2	1.99
M	2.71
M	2.44
UN	844.68
UN	844.68
M	227.50
M	215.34
M	295.88
M	280.81
M	200.93
M	193.03
M	273.46
M	264.81
M2	341.10
M2	320.77
M2	624.72
M2	593.55
M2	97.18
M2	92.01
M2	108.80
M2	103.64
M2	166.86
M2	161.70
M2	127.38
M2	119.90
M2	139.05
M2	131.57
M2	197.48
M2	190.00
M2	149.64
M2	140.56
M2	161.14
M2	152.06
M2	218.61
M2	209.54
M2	110.48
M2	104.69
M2	122.10
M2	116.32
M2	180.16
M2	174.38
M2	151.08
M2	142.81
M2	162.75

M2	154.49
M2	221.18
M2	212.91
M2	174.67
M2	164.68
M2	186.17
M2	176.18
M2	243.64
M2	233.65
M2	41.55
M2	41.15
M2	66.85
M2	66.25
M2	59.82
M2	59.07
M2	105.97
M2	97.63
M2	309.82
M2	288.07
M2	388.75
M2	362.37
M2	316.90
M2	293.91
M2	382.31
M2	354.97
M2	196.38
M2	178.41
M2	197.88
M2	179.25
M2	258.02
M2	239.74
M2	322.53
M2	299.67
M2	270.92
M2	251.73
M2	348.33
M2	323.65
M2	164.47
M2	149.49
M2	166.25
M2	150.73
M2	200.55
M2	184.04
M2	233.86
M2	217.35
M2	353.88

M2	337.70
M2	156.03
M2	143.41
UN	83.85
UN	75.88
M2	86.41
M2	85.53
UN	138.84
UN	129.12
M	89.69
M	87.37
M	115.17
M	112.20
UN	202.08
UN	192.95
UN	8.50
UN	8.50
UN	15.00
UN	15.00
UNXMES	270.00
UNXMES	270.00
UN	7.19
UN	7.19
UR	33.51
UR	33.51
S PUBLICC	7572.00
S PUBLICC	6865.00
ENTO DE I	5640.00
ENTO DE I	5640.00
MES	3585.12
MES	3106.40
MES	6501.44
MES	5633.76
MES	5061.76
MES	4385.92
MES	4704.48
MES	4076.16
MES	4704.48
MES	4076.16
MES	5061.76
MES	4385.92
MES	4704.48
MES	4076.16
MES	4704.48
MES	4076.16
MES	4704.48

MES	4076.16
MES	4704.48
MES	4076.16
MES	4704.48
MES	4076.16
MES	5061.76
MES	4385.92
MES	4704.48
MES	4076.16
MES	4704.48
MES	4076.16
MES	3402.08
MES	2948.00
MES	3402.08
MES	2948.00
MES	5061.76
MES	4385.92
MES	4704.48
MES	4076.16
MES	4704.48
MES	4076.16
MES	4391.20
MES	3805.12
MES	5283.52
MES	4577.76
MES	5566.88
MES	4824.16
MES	5566.88
MES	4824.16
MES	3585.12
MES	3106.40
MES	1701.60
MES	1474.80
MES	3585.12
MES	3106.40
MES	6501.44
MES	5633.76
MES	7826.72
MES	6781.28
MES	10750.08
MES	9315.68
MES	7826.72
MES	6781.28
MES	21211.52
MES	18379.68
MES	42421.28

MES	36759.36
MES	48785.44
MES	42273.44
MES	6501.44
MES	5633.76
MES	4308.48
MES	3732.96
MES	7513.44
MES	6510.24
MES	5566.88
MES	4824.16
MES	29944.64
MES	25947.68
MES	4308.48
MES	3732.96
MES	4308.48
MES	3732.96
MES	4704.48
MES	4076.16
MES	4704.48
MES	4076.16
MES	6501.44
MES	5633.76
MES	4704.48
MES	4076.16
MES	7826.72
MES	6781.28
MES	6501.44
MES	5633.76
MES	3585.12
MES	3106.40
MES	6501.44
MES	5633.76
MES	4704.48
MES	4076.16
MES	5061.76
MES	4385.92
MES	5061.76
MES	4385.92
MES	5283.52
MES	4577.76
MES	4704.48
MES	4076.16
MES	4727.36
MES	4097.28
MES	2914.56

MES	2525.60
MES	5566.88
MES	4824.16
MES	8902.08
MES	7712.32
MES	5061.76
MES	4385.92
MES	10750.08
MES	9315.68
MES	7826.72
MES	6781.28
MES	21211.52
MES	18379.68
MES	7826.72
MES	6781.28
MES	7826.72
MES	6781.28
MES	4308.48
MES	3732.96
MES	7826.72
MES	6781.28
MES	7826.72
MES	6781.28
MES	21211.52
MES	18379.68
MES	5566.88
MES	4824.16
MES	4308.48
MES	3732.96
MES	5061.76
MES	4385.92
MES	5061.76
MES	4385.92
MES	3402.08
MES	2948.00
MES	3402.08
MES	2948.00
MES	16809.12
MES	14564.60
MES	33618.24
MES	29129.20
MES	50427.36
MES	43693.81
MES	67236.48
MES	58258.41
MES	13026.00

MES	11286.64
MES	26052.00
MES	22573.29
MES	39078.01
MES	33859.93
MES	52104.01
MES	45146.58
)A CONST	10534.00
)A CONST	9128.00
MES	18995.87
MES	16462.54
MES	37991.74
MES	32925.08
MES	56987.62
MES	49387.62
MES	75983.49
MES	65850.16
MES	14720.59
MES	12757.42
MES	29441.19
MES	25514.85
MES	44161.79
MES	38272.27
MES	58882.39
MES	51029.70
AINDICE P	5389.00
AINDICE P	4820.00
M	33.07
M	28.70
M	48.40
M	42.04
M	68.80
M	60.37
M	88.35
M	77.77
M	104.09
M	91.66
M	49.40
M	43.36
M	73.25
M	64.28
M	91.43
M	80.48
M	113.91
M	100.21
M	132.72

M	116.94
M	163.72
M	144.27
M	189.68
M	167.30
M	305.43
M	279.85
M	339.35
M	311.42
M	382.37
M	350.90
M	461.40
M	421.93
M	545.30
M	497.51
M	606.58
M	552.65
M	35.17
M	31.14
M	47.17
M	41.54
M	66.03
M	58.28
M	79.07
M	69.79
M	94.42
M	83.39
M	115.21
M	101.76
M	134.73
M	119.08
M	239.26
M	221.81
M	265.18
M	246.34
M	301.21
M	279.63
M	355.85
M	329.05
M	414.76
M	383.40
M	473.66
M	437.76
M	5.46
M	4.73
M	6.33

M	5.48
M	7.30
M	6.33
M	8.37
M	7.25
M	9.54
M	8.27
M	10.82
M	9.37
M	27.51
M	23.93
M	32.94
M	28.64
M	38.51
M	33.49
M	49.26
M	42.88
M	55.24
M	48.11
M	18.22
M	15.79
M	22.11
M	19.16
M	26.40
M	22.87
M	31.08
M	26.93
M	36.17
M	31.34
M	39.50
M	34.31
M	49.08
M	42.61
M	68.37
M	59.36
M	78.07
M	67.80
UN	22.67
UN	19.68
UN	31.54
UN	27.41
UN	38.70
UN	33.61
UN	43.01
UN	37.36
UN	42.97

UN	37.31
UN	49.02
UN	42.59
UN	60.71
UN	52.76
UN	66.67
UN	57.95
UN	90.06
UN	78.29
M	15.55
M	13.47
M	19.30
M	16.72
M	26.47
M	22.94
M	31.38
M	27.19
M	36.91
M	31.98
M	44.08
M	38.19
M	51.84
M	44.92
M	59.55
M	51.60
M	69.99
M	60.65
M	84.08
M	72.85
M	122.57
M	106.20
M	158.48
M	137.32
M	186.22
M	161.35
M	271.24
M	235.02
M	376.33
M	326.08
M	9.20
M	7.97
M	12.62
M	10.93
M	16.03
M	13.89
M	19.45

M	16.85
M	22.87
M	19.82
M	26.29
M	22.78
M	29.70
M	25.74
M	3.22
M	2.82
M	5.57
M	4.86
M	7.51
M	6.56
M	11.32
M	9.88
M	15.79
M	13.80
M	20.32
M	17.78
M	25.11
M	21.98
M	33.38
M	29.26
M	41.65
M	36.54
UN	7.59
UN	6.57
UN	11.38
UN	9.86
UN	15.18
UN	13.15
UN	18.97
UN	16.44
UN	22.77
UN	19.73
UN	26.56
UN	23.02
UN	30.36
UN	26.30
UN	34.15
UN	29.59
UN	37.95
UN	32.88
UN	45.54
UN	39.46
M	1.80

M	1.56
M	1.99
M	1.72
M	2.37
M	2.05
M	2.84
M	2.46
M	3.13
M	2.71
M	4.03
M	3.49
M	5.17
M	4.48
UN	1806.84
UN	1567.32
UN	892.61
UN	774.39
UN	466.97
UN	405.47
UN	57.35
UN	51.83
UN	67.35
UN	60.49
UN	215.28
UN	205.20
UN	221.31
UN	211.18
UN	264.46
UN	252.33
UN	282.69
UN	268.99
UN	302.78
UN	288.12
UN	67.35
UN	60.49
UN	67.49
UN	60.61
UN	214.11
UN	204.07
UN	220.35
UN	210.26
UN	266.05
UN	253.84
UN	12.22
UN	10.74
UN	48.76

UN	42.40
UN	194.19
UN	168.75
UN	268.20
UN	232.88
UN	97.09
UN	84.37
UN	97.09
UN	84.37
UN	194.19
UN	168.75
UN	291.28
UN	253.13
UN	492.11
UN	428.38
UN	126.88
UN	110.34
UN	73.37
UN	63.82
M	5.08
M	4.46
M	8.22
M	7.21
M	11.93
M	10.45
M	19.50
M	17.05
M	29.17
M	25.48
M	38.02
M	33.21
M	42.56
M	37.83
M	49.34
M	43.86
M	57.63
M	51.23
M	73.74
M	66.29
M	73.53
M	65.41
M	90.12
M	80.21
M	140.42
M	129.01
M	167.16

M	153.66
M	200.34
M	184.39
M	233.76
M	215.30
M	290.59
M	267.66
M	3.46
M	3.05
M	5.62
M	4.95
M	8.29
M	7.30
M	13.75
M	12.07
M	20.90
M	18.32
M	27.43
M	24.04
M	32.25
M	28.89
M	38.07
M	34.11
M	43.88
M	39.32
M	50.11
M	44.92
M	56.34
M	50.51
M	69.50
M	62.33
M	115.74
M	107.62
M	138.86
M	129.14
M	167.81
M	156.20
M	196.99
M	183.44
M	246.15
M	229.16
M	11.58
M	10.10
M	19.09
M	16.65
M	28.70

M	25.02
M	37.43
M	32.63
M	41.82
M	37.10
UN	9.48
UN	8.22
UN	14.23
UN	12.33
UN	18.97
UN	16.44
UN	23.72
UN	20.55
UN	28.46
UN	24.66
UN	33.20
UN	28.77
UN	37.95
UN	32.88
UN	42.69
UN	36.99
UN	47.44
UN	41.10
UN	52.18
UN	45.21
UN	56.93
UN	49.32
UN	61.67
UN	53.43
UN	66.41
UN	57.55
UN	71.16
UN	61.66
UN	75.90
UN	65.77
UN	80.65
UN	69.88
UN	90.13
UN	78.10
UN	23.72
UN	20.55
UN	35.10
UN	30.41
UN	46.01
UN	39.87
UN	68.31

UN	59.19
UN	88.71
UN	76.87
UN	108.64
UN	94.13
UN	127.61
UN	110.57
UN	145.17
UN	125.78
UN	161.77
UN	140.17
UN	177.90
UN	154.15
UN	192.61
UN	166.89
UN	219.65
UN	190.32
UN	242.42
UN	210.05
UN	253.33
UN	219.51
UN	261.40
UN	226.50
UN	287.02
UN	248.69
UN	297.46
UN	257.74
UN	29.67
UN	25.70
UN	42.86
UN	37.14
UN	172.65
UN	164.25
UN	22.58
UN	19.57
UN	27.93
UN	24.20
UN	31.40
UN	27.21
UN	36.54
UN	31.66
UN	39.92
UN	34.59
UN	84.12
UN	75.29
UN	116.96

UN	105.62
UN	117.10
UN	105.74
UN	293.95
UN	277.19
UN	305.19
UN	288.38
UN	373.67
UN	353.45
UN	403.79
UN	381.13
UN	407.32
UN	384.62
UN	440.66
UN	413.96
UN	478.41
UN	449.38
UN	517.39
UN	483.83
UN	572.37
UN	535.94
UN	627.79
UN	586.38
UN	690.15
UN	645.46
UN	795.39
UN	741.28
UN	898.13
UN	835.38
UN	958.31
UN	893.56
UN	34.82
UN	30.17
UN	34.87
UN	30.21
UN	38.33
UN	33.22
UN	38.38
UN	33.26
UN	38.38
UN	33.26
UN	51.77
UN	44.86
UN	51.77
UN	44.86
UN	55.31

UN	47.93
UN	58.85
UN	50.99
UN	58.92
UN	51.05
UN	185.90
UN	175.56
UN	189.65
UN	178.83
UN	192.81
UN	181.86
UN	200.43
UN	188.53
UN	204.86
UN	192.45
UN	210.25
UN	197.30
UN	227.28
UN	212.35
UN	233.92
UN	218.39
M	31.48
M	28.09
M	32.15
M	28.68
M	33.12
M	29.55
M	34.09
M	30.42
M	35.06
M	31.30
M	36.03
M	32.17
M	37.01
M	33.04
M	37.98
M	33.92
M	46.32
M	41.72
M	61.79
M	56.31
M	75.09
M	69.49
M	103.62
M	96.86
M	335.83

M	328.22
M	465.53
M	457.78
M	544.07
M	534.79
M	652.42
M	641.39
M	848.64
M	835.19
M	1081.73
M	1066.08
M	1364.26
M	1346.81
M	1929.21
M	1907.63
M	2345.85
M	2319.05
M	365.17
M	359.54
M	503.03
M	495.28
M	615.07
M	605.79
M	897.42
M	886.39
M	976.21
M	962.76
M	1340.73
M	1325.08
M	1479.26
M	1461.81
M	2095.21
M	2073.63
M	3037.85
M	3011.05
M	426.17
M	420.54
M	544.03
M	536.28
M	674.07
M	664.79
M	956.92
M	945.89
M	1055.21
M	1041.76
M	1460.73

M	1445.08
M	1603.26
M	1585.81
M	2216.71
M	2195.13
M	3277.85
M	3251.05
M	72.47
M	69.50
M	94.44
M	88.71
M	170.94
M	161.55
M	211.41
M	197.08
M	585.29
M	571.37
M	901.23
M	881.71
M	110.72
M	105.89
M	140.71
M	134.35
M	188.74
M	180.31
M	266.86
M	256.28
M	317.78
M	305.35
M	133.07
M	128.70
M	170.21
M	163.85
M	224.18
M	215.75
M	327.77
M	317.19
M	407.80
M	395.37
M	219.57
M	212.87
M	241.20
M	232.77
M	298.35
M	287.77
M	384.09

M	371.66
M	455.91
M	441.52
M	644.73
M	628.39
M	764.90
M	743.05
M	958.35
M	934.32
M	1125.98
M	1098.51
M	1202.03
M	1171.21
M	1829.03
M	1790.01
M	4092.60
M	4040.05
M	239.77
M	233.07
M	266.70
M	258.27
M	359.38
M	348.80
M	386.07
M	373.64
M	599.91
M	585.52
M	734.73
M	718.39
M	944.90
M	923.05
M	1148.35
M	1124.32
M	1383.45
M	1352.63
M	2038.03
M	1999.01
M	4102.60
M	4050.05
M	274.57
M	267.87
M	309.80
M	301.37
M	400.15
M	389.57
M	482.70

M	470.27
M	604.14
M	589.75
M	786.35
M	770.01
M	1176.35
M	1152.32
M	1636.03
M	1605.21
M	2381.03
M	2342.01
M	321.57
M	314.87
M	368.25
M	359.28
M	429.43
M	418.48
M	568.91
M	555.21
M	702.72
M	686.94
M	829.34
M	809.89
M	990.40
M	968.02
M	1450.93
M	1425.35
M	1549.35
M	1521.42
M	2045.17
M	2013.70
M	2596.90
M	2557.43
M2	933.78
M2	868.29
M2	1040.05
M2	971.03
M	7101.59
M	6867.09
M	7394.16
M	7139.07
M	8228.03
M	7945.12
M	12590.50
M	12059.29
M	10718.13

M	10374.72
M	13500.68
M	13056.02
M	13408.35
M	12961.40
M	20079.33
M	19234.94
M	14871.89
M	14413.94
M	16634.71
M	16088.93
M	17616.33
M	17036.41
M	26449.64
M	25340.30
M	3841.41
M	3575.90
M	4828.33
M	4495.57
M	6188.77
M	5762.55
M	6749.04
M	6283.52
M	7735.96
M	7203.18
M	8669.75
M	8071.47
M	9656.67
M	8991.14
M	10643.59
M	9910.80
M	59.85
M	56.27
M	75.61
M	71.30
M	107.81
M	102.79
M	149.34
M	142.96
M	184.85
M	177.72
UN	392.88
UN	379.06
M	65.23
M	62.78
UN	237.22

UN	228.79
M	47.05
M	45.42
UN	153.72
UN	148.17
UN	257.89
UN	245.76
M	142.32
M	132.76
UN	378.10
UN	363.13
M	178.74
M	167.13
UN	616.83
UN	598.24
M	231.02
M	217.37
UN	1192.21
UN	1168.83
M	292.64
M	276.31
UN	1649.37
UN	1621.74
M	355.94
M	337.16
UN	109.96
UN	106.51
UN	153.89
UN	149.58
M	44.19
M	39.06
M	55.58
M	49.11
M	75.58
M	66.78
M	93.06
M	82.18
M	99.98
M	88.35
M	113.84
M	100.57
M	135.27
M	119.58
UN	70.29
UN	63.70
UN	93.82

UN	84.95
UN	144.76
UN	131.46
UN	225.42
UN	204.15
UN	292.06
UN	264.47
UN	358.93
UN	325.21
UN	141.53
UN	128.23
UN	184.51
UN	167.40
UN	288.76
UN	262.47
UN	450.85
UN	408.30
UN	585.74
UN	530.56
UN	716.26
UN	648.82
UN	141.53
UN	128.23
UN	186.12
UN	169.02
UN	286.39
UN	260.42
UN	197.50
UN	181.03
UN	251.39
UN	228.58
UN	427.05
UN	392.85
UN	703.41
UN	648.24
UN	976.00
UN	904.23
UN	1165.23
UN	1077.24
M	218.70
M	216.85
M	265.91
M	263.42
M	303.81
M	300.70
M	409.60

M	406.17
M	442.01
M	438.26
M	794.14
M	789.76
M	1319.02
M	1314.00
M	1890.50
M	1884.85
M	5845.78
M	5839.50
M	7106.92
M	7100.00
M	9552.60
M	9545.05
M	332.01
M	328.89
M	514.47
M	510.72
M	248.19
M	247.49
M	350.14
M	349.16
M	481.88
M	480.76
M	584.92
M	583.91
M	575.67
M	574.19
M	689.61
M	687.16
M	844.83
M	841.14
M	1038.27
M	1033.46
M	1223.07
M	1218.34
M	1669.42
M	1663.02
M	2147.17
M	2139.05
M	2779.83
M	2769.92
M	3894.15
M	3882.59
M	4657.24

M	4644.03
M	5445.80
M	5430.95
M	6345.24
M	6328.74
M	8282.64
M	8263.13
M	644.25
M	641.80
M	776.03
M	772.34
M	951.35
M	946.54
M	1084.48
M	1079.75
M	1524.51
M	1518.11
M	1902.55
M	1894.43
M	2442.40
M	2434.16
M	3452.68
M	3443.07
M	4005.97
M	3994.99
M	4624.56
M	4612.21
M	5429.15
M	5415.44
M	7207.36
M	7190.90
UN	283.62
UN	264.71
M	146.85
M	138.11
UN	549.81
UN	526.59
M	206.72
M	196.17
UN	908.19
UN	880.67
M	286.10
M	273.78
UN	1727.47
UN	1711.60
M	328.13

M	314.04
UN	2810.17
UN	2791.88
M	434.52
M	418.25
UN	51.06
UN	48.63
UN	51.32
UN	48.85
UN	112.52
UN	109.17
UN	128.02
UN	123.54
UN	128.98
UN	124.36
UN	242.84
UN	236.75
UN	248.19
UN	242.07
UN	317.13
UN	309.92
UN	426.81
UN	418.73
UN	497.12
UN	488.37
UN	503.56
UN	494.15
UN	633.92
UN	623.65
UN	733.78
UN	722.01
UN	1412.60
UN	1399.79
UN	1629.48
UN	1615.01
UN	1883.57
UN	1867.89
UN	2667.89
UN	2649.00
UN	51.06
UN	48.63
UN	51.32
UN	48.85
UN	83.80
UN	80.45
UN	128.02

UN	123.54
UN	176.10
UN	170.43
UN	320.69
UN	313.97
UN	326.04
UN	319.29
UN	522.70
UN	513.98
UN	618.85
UN	608.99
UN	1175.23
UN	1164.22
UN	1192.25
UN	1180.37
UN	1597.29
UN	1583.59
UN	2008.74
UN	1994.01
UN	2325.39
UN	2308.67
UN	2805.89
UN	2787.95
UN	5291.32
UN	5268.57
M	3.28
M	2.84
M	13.89
M	13.36
M	13.89
M	13.36
M	14.12
M	13.58
M	14.12
M	13.58
M	14.69
M	14.14
M	14.74
M	14.18
M	14.97
M	14.40
M	15.02
M	14.44
M	15.25
M	14.66
M	15.82

M	15.22
M	16.44
M	15.82
M	17.29
M	16.63
M	17.80
M	17.12
M	18.83
M	18.11
M	19.68
M	18.93
M	22.18
M	21.34
UN	51.01
UN	48.58
UN	51.46
UN	48.98
UN	88.53
UN	84.54
UN	128.63
UN	124.06
UN	181.81
UN	176.78
UN	243.30
UN	237.19
UN	249.61
UN	243.44
UN	320.16
UN	312.83
UN	430.46
UN	422.24
UN	502.71
UN	493.75
UN	511.65
UN	501.93
UN	646.14
UN	635.40
UN	754.08
UN	741.54
UN	1435.72
UN	1422.00
UN	1663.80
UN	1648.02
UN	1961.10
UN	1942.77
UN	2772.67

UN	2750.14
UN	51.01
UN	48.58
UN	51.46
UN	48.98
UN	88.53
UN	84.54
UN	128.63
UN	124.06
UN	228.84
UN	222.65
UN	321.49
UN	314.74
UN	322.89
UN	316.17
UN	418.91
UN	411.11
UN	527.41
UN	518.51
UN	625.41
UN	615.31
UN	1183.31
UN	1171.99
UN	1354.07
UN	1343.31
UN	1617.21
UN	1602.75
UN	2032.97
UN	2017.39
UN	2359.81
UN	2341.77
UN	2846.12
UN	2826.64
UN	5368.78
UN	5342.96
UN	51.76
UN	49.23
UN	88.79
UN	84.77
UN	128.37
UN	123.84
UN	181.58
UN	176.56
UN	243.02
UN	236.92
UN	248.76

UN	242.62
UN	317.36
UN	310.14
UN	427.38
UN	419.28
UN	497.38
UN	488.62
UN	504.44
UN	494.99
UN	635.82
UN	625.48
UN	735.76
UN	723.91
UN	1419.21
UN	1406.15
UN	1636.87
UN	1622.12
UN	1891.34
UN	1875.36
UN	2683.74
UN	2664.24
UN	56.36
UN	53.22
UN	88.93
UN	84.89
UN	128.16
UN	123.66
UN	228.93
UN	222.85
UN	321.47
UN	314.72
UN	326.30
UN	319.53
UN	418.66
UN	410.91
UN	523.30
UN	514.56
UN	620.22
UN	610.32
UN	1176.67
UN	1165.61
UN	1354.97
UN	1343.03
UN	1600.17
UN	1586.37
UN	2016.18

UN	2001.17
UN	2336.41
UN	2319.32
UN	2814.51
UN	2796.24
UN	5308.65
UN	5285.23
UN	153.43
UN	149.24
UN	284.44
UN	279.33
UN	408.39
UN	402.87
UN	646.33
UN	638.35
UN	823.44
UN	813.43
UN	1068.11
UN	1056.93
UN	2054.92
UN	2042.91
UN	2582.64
UN	2569.23
UN	4126.80
UN	4112.55
UN	4899.18
UN	4883.26
UN	6854.22
UN	6837.08
UN	8209.49
UN	8190.58
UN	14783.94
UN	14763.61
UN	16893.85
UN	16869.67
UN	153.43
UN	149.24
UN	275.44
UN	270.33
UN	408.35
UN	402.83
UN	592.34
UN	585.69
UN	1050.12
UN	1041.54
UN	1477.38

UN	1466.77
UN	2103.33
UN	2091.36
UN	3221.80
UN	3209.19
UN	5619.28
UN	5604.38
UN	6417.19
UN	6401.45
UN	7772.39
UN	7754.69
UN	12585.09
UN	12566.16
UN	14651.10
UN	14630.11
UN	17711.09
UN	17688.68
UN	30167.96
UN	30140.20
UN	74.17
UN	71.61
UN	73.44
UN	70.97
UN	220.20
UN	216.85
UN	235.70
UN	231.22
UN	236.66
UN	232.04
UN	404.36
UN	398.27
UN	409.71
UN	403.59
UN	532.49
UN	525.28
UN	953.36
UN	945.28
UN	1156.64
UN	1147.67
UN	1161.75
UN	1152.34
UN	3757.98
UN	3747.71
UN	4482.66
UN	4470.89
UN	4840.81

UN	4828.00
UN	5629.06
UN	5614.60
UN	7414.81
UN	7399.13
UN	9771.19
UN	9752.30
UN	73.13
UN	70.70
UN	73.58
UN	71.10
UN	132.77
UN	128.78
UN	236.31
UN	231.74
UN	289.49
UN	284.46
UN	404.82
UN	398.71
UN	411.13
UN	404.96
UN	535.52
UN	528.19
UN	957.01
UN	948.79
UN	1161.21
UN	1152.08
UN	1169.84
UN	1160.12
UN	3770.20
UN	3759.46
UN	4502.96
UN	4490.42
UN	4863.93
UN	4850.22
UN	5663.38
UN	5647.60
UN	7492.34
UN	7474.01
UN	9875.96
UN	9853.43
UN	3753.37
UN	3542.94
UN	3936.03
UN	3714.12
UN	4405.87

UN	4161.61
UN	4907.60
UN	4633.05
UN	5331.20
UN	5030.62
UN	6115.49
UN	5768.99
UN	6777.69
UN	6395.04
UN	7453.10
UN	7034.25
UN	8311.96
UN	7845.55
UN	2750.41
UN	2594.34
UN	3159.51
UN	2982.95
UN	3423.94
UN	3231.98
UN	3862.36
UN	3642.58
UN	4522.98
UN	4268.34
UN	4995.55
UN	4709.75
UN	5418.19
UN	5109.11
UN	5848.58
UN	5516.80
UN	2622.54
UN	2459.66
UN	2397.57
UN	2249.43
UN	2273.51
UN	2131.66
UN	1998.53
UN	1876.12
UN	1915.47
UN	1797.27
UN	5834.17
UN	5345.80
UN	6395.20
UN	5859.36
UN	7017.55
UN	6434.57
UN	7661.06

UN	7029.25
UN	8533.78
UN	7828.71
UN	9338.42
UN	8560.42
UN	9542.97
UN	8758.37
UN	9758.04
UN	8965.51
UN	10407.11
UN	9594.93
UN	10906.78
UN	10054.73
UN	11469.46
UN	10577.81
UN	12034.24
UN	11102.73
UN	12598.91
UN	11627.53
UN	13096.59
UN	12085.61
UN	13661.26
UN	12610.41
UN	14226.05
UN	13135.33
UN	14788.72
UN	13658.41
UN	7184.74
UN	6583.96
UN	7854.33
UN	7202.53
UN	8524.29
UN	7821.48
UN	9415.32
UN	8633.58
UN	10330.41
UN	9469.70
UN	10796.40
UN	9910.11
UN	11153.59
UN	10237.78
UN	11618.07
UN	10664.12
UN	11968.34
UN	11025.04
UN	12531.02

UN	11548.12
UN	13095.80
UN	12073.04
UN	13595.47
UN	12532.84
UN	14158.15
UN	13055.91
UN	14722.82
UN	13580.72
UN	15287.61
UN	14105.64
UN	15785.28
UN	14563.71
UN	8183.86
UN	7498.59
UN	8914.27
UN	8172.20
UN	9576.36
UN	8778.35
UN	10358.81
UN	9497.52
UN	11357.29
UN	10411.28
UN	12080.62
UN	11092.34
UN	12351.52
UN	11329.67
UN	12709.07
UN	11664.05
UN	13360.44
UN	12295.54
UN	13923.15
UN	12818.64
UN	14422.94
UN	13278.56
UN	14984.95
UN	13800.71
UN	15550.29
UN	14326.44
UN	16114.95
UN	14851.24
UN	16613.62
UN	15310.04
UN	17177.60
UN	15834.42
UN	9775.33

UN	8955.34
UN	10558.80
UN	9678.18
UN	11342.20
UN	10400.94
UN	12405.09
UN	11373.37
UN	13488.42
UN	12366.50
UN	13721.06
UN	12588.87
UN	13819.46
UN	12683.01
UN	14469.73
UN	13313.59
UN	14969.40
UN	13773.39
UN	15534.06
UN	14298.20
UN	16096.86
UN	14821.39
UN	16661.53
UN	15346.19
UN	17161.20
UN	15805.99
UN	17723.88
UN	16329.07
UN	18288.66
UN	16853.99
UN	10998.46
UN	10072.19
UN	11824.15
UN	10833.15
UN	12663.60
UN	11606.93
UN	13443.19
UN	12320.52
UN	14651.17
UN	13432.25
UN	15220.31
UN	13967.92
UN	15490.15
UN	14207.26
UN	16055.91
UN	14725.33
UN	16323.14

UN	15011.08
UN	16886.38
UN	15534.72
UN	17451.05
UN	16059.52
UN	17950.72
UN	16519.32
UN	18513.52
UN	17042.51
UN	19078.18
UN	17567.32
UN	19642.85
UN	18092.12
UN	13112.52
UN	11953.79
UN	13415.95
UN	12243.82
UN	14384.71
UN	13102.42
UN	14599.54
UN	13382.54
UN	15873.76
UN	14554.82
UN	16831.23
UN	15441.49
UN	16938.01
UN	15529.85
UN	17400.89
UN	15964.93
UN	17813.78
UN	16377.25
UN	18179.72
UN	16703.45
UN	18840.22
UN	17329.05
UN	19359.52
UN	17814.55
UN	20004.86
UN	18409.25
UN	20569.53
UN	18934.05
UN	21086.54
UN	19408.88
UN	14671.40
UN	13353.85
UN	14944.76

UN	13591.50
UN	15160.44
UN	13787.42
UN	16026.67
UN	14679.19
UN	17096.36
UN	15677.39
UN	18375.97
UN	16848.88
UN	18489.95
UN	16956.53
UN	18615.88
UN	17074.53
UN	19265.35
UN	17704.34
UN	19765.01
UN	18164.14
UN	20255.35
UN	18624.54
UN	20894.47
UN	19213.86
UN	21457.15
UN	19736.94
UN	21956.82
UN	20196.74
UN	22520.94
UN	20721.07
UN	19513.60
UN	17857.15
UN	21665.01
UN	19850.19
UN	23775.52
UN	21785.12
UN	26760.63
UN	24519.74
UN	27332.03
UN	25087.77
UN	27473.46
UN	25219.30
UN	27801.21
UN	25490.33
UN	28502.03
UN	26133.29
UN	29030.84
UN	26618.53
UN	29838.82

UN	27354.36
UN	30543.96
UN	28002.04
UN	31287.92
UN	28681.42
UN	31924.00
UN	29259.60
UN	3756.12
UN	3571.66
UN	3948.10
UN	3747.96
UN	4318.25
UN	4105.91
UN	4823.70
UN	4580.27
UN	5392.55
UN	5113.46
UN	656.75
UN	616.99
UN	787.95
UN	738.91
UN	1152.85
UN	1082.60
UN	1512.04
UN	1418.08
UN	2376.92
UN	2225.29
UN	775.10
UN	729.74
UN	944.87
UN	887.32
UN	1324.67
UN	1246.19
UN	1683.87
UN	1581.68
UN	2703.27
UN	2538.03
UN	2795.64
UN	2668.41
UN	1905.11
UN	1821.28
UN	2019.50
UN	1929.34
UN	1994.71
UN	1898.92
UN	462.82

UN	434.81
UN	888.67
UN	839.74
UN	1056.33
UN	998.75
UN	446.98
UN	423.93
UN	614.64
UN	582.95
UN	781.97
UN	741.66
UN	294.47
UN	275.55
UN	416.53
UN	391.16
UN	532.88
UN	501.65
UN	210.55
UN	201.05
UN	349.38
UN	331.75
UN	466.06
UN	442.54
UN	2781.07
UN	2652.70
UN	2915.98
UN	2783.01
UN	3322.08
UN	3172.10
UN	3658.46
UN	3491.75
UN	4121.74
UN	3923.65
UN	4515.39
UN	4296.72
UN	5868.13
UN	5581.89
UN	1073.28
UN	1039.90
UN	3628.18
UN	3499.17
UN	586.08
UN	534.05
UN	435.27
UN	402.25
UN	445.72

UN	406.68
UN	446.26
UN	433.54
UN	606.09
UN	593.37
UN	107.76
UN	101.40
UN	286.99
UN	280.62
UN	606.88
UN	590.34
UN	536.88
UN	520.34
UN	5151.70
UN	5111.01
UN	268.37
UN	258.82
UN	633.74
UN	622.91
UN	865.86
UN	846.78
M	83.52
M	83.10
M	165.92
M	165.50
M	142.18
M	141.76
M	252.18
M	251.76
UN	343.37
UN	333.82
UN	896.51
UN	886.95
UN	131.78
UN	122.89
UN	565.09
UN	552.37
UN	348.93
UN	339.39
UN	355.37
UN	345.39
UN	599.41
UN	586.83
UN	725.05
UN	710.68
UN	1578.42

UN	1561.39
UN	1640.77
UN	1622.11
UN	1879.71
UN	1858.49
UN	1930.24
UN	1908.15
UN	1931.39
UN	1908.49
UN	2172.25
UN	2147.58
UN	2351.23
UN	2323.17
UN	2504.81
UN	2476.75
UN	2713.33
UN	2678.43
UN	3001.44
UN	2963.19
UN	3294.26
UN	3252.52
UN	3604.68
UN	3556.61
UN	3875.20
UN	3826.62
UN	4163.32
UN	4111.39
UN	4456.14
UN	4400.72
UN	4478.52
UN	4419.74
UN	5036.88
UN	4974.64
UN	5325.20
UN	5259.58
UN	5620.50
UN	5551.06
UN	5906.14
UN	5833.68
UN	6198.41
UN	6122.54
UN	6487.08
UN	6407.78
UN	6779.90
UN	6697.11
UN	7068.02

UN	6981.88
UN	124.60
UN	121.43
UN	655.53
UN	649.71
UN	778.09
UN	767.01
UN	1462.86
UN	1448.60
M	409.65
M	398.30
M	821.09
M	800.34
M	1064.86
M	1036.11
M	1683.81
M	1645.85
M	626.10
M	614.75
M	1037.54
M	1016.79
M	1281.31
M	1252.56
M	1900.26
M	1862.30
UN	326.50
UN	315.32
UN	321.27
UN	314.81
UN	181.72
UN	178.46
M	2328.66
M	2146.07
M	1261.29
M	1160.07
M	1652.23
M	1520.90
M	3153.06
M	2910.86
M	4047.42
M	3740.18
M	24.41
M	21.26
M	37.61
M	32.81
M	45.41

M	39.69
M	44.96
M	42.56
M	49.83
M	47.12
M	52.87
M	49.94
M	57.77
M	54.54
M	60.35
M	56.97
M	66.93
M	63.08
M	70.09
M	66.01
M	75.08
M	70.69
M	47.39
M	44.82
M	53.02
M	50.08
M	56.82
M	53.60
M	62.54
M	58.96
M	66.48
M	62.63
M	73.31
M	69.00
M	76.96
M	72.38
M	83.49
M	78.49
M	90.93
M	85.39
M	176.87
M	161.82
M	184.77
M	169.15
M	103.32
M	95.47
M	106.59
M	98.42
M	115.78
M	106.94
M	120.70

M	111.51
M	150.51
M	138.34
M	185.53
M	169.91
M	197.01
M	180.58
M	206.93
M	189.78
M	228.37
M	209.47
M	250.01
M	229.35
M	291.06
M	267.16
M	121.68
M	112.27
M	132.05
M	121.87
M	145.00
M	133.85
M	158.60
M	146.44
M	187.38
M	172.29
M	229.22
M	210.15
M	248.49
M	227.99
M	295.61
M	271.24
M	312.82
M	287.17
M	361.45
M	331.37
M	395.87
M	363.23
M	453.62
M	415.32
M	488.04
M	447.18
M	644.75
M	590.75
M	798.50
M	731.64
M	179.40

M	168.10
M	290.55
M	266.50
M	314.46
M	288.74
M	358.86
M	329.54
M	381.81
M	350.77
M	435.45
M	399.54
M	485.93
M	446.26
M	599.29
M	549.69
M	699.50
M	641.69
M	708.68
M	650.18
M	778.12
M	714.04
M	956.81
M	878.21
M	838.24
M	770.09
M	922.84
M	847.99
M	1137.36
M	1045.32
M	26.82
M	25.41
M	29.19
M	27.63
M	30.77
M	29.10
M	31.99
M	30.27
M	35.27
M	33.31
M	38.35
M	36.19
M	39.02
M	36.75
M	42.60
M	40.14
M	28.04

M	26.54
M	30.77
M	29.10
M	32.75
M	30.93
M	33.96
M	32.10
M	38.06
M	35.90
M	41.51
M	39.12
M	43.79
M	41.24
M	46.64
M	43.90
M	50.61
M	47.59
M	103.26
M	94.39
M	107.21
M	98.05
M	56.26
M	51.89
M	61.80
M	57.03
M	66.27
M	61.18
M	69.34
M	64.03
M	94.26
M	86.19
M	107.67
M	98.51
M	113.00
M	103.46
M	118.33
M	108.41
M	130.49
M	119.56
M	142.64
M	130.70
M	165.42
M	151.68
M	69.25
M	63.88
M	74.60

M	68.82
M	80.74
M	74.50
M	91.86
M	84.71
M	112.49
M	102.98
M	129.51
M	118.62
M	138.46
M	126.91
M	166.30
M	152.44
M	173.18
M	158.82
M	201.61
M	184.64
M	218.14
M	199.93
M	253.62
M	231.94
M	270.83
M	247.87
M	357.29
M	326.96
M	442.16
M	404.65
M	96.77
M	90.84
M	163.19
M	149.54
M	175.12
M	160.59
M	199.91
M	183.41
M	209.09
M	191.90
M	242.64
M	222.41
M	264.67
M	242.80
M	329.22
M	301.62
M	383.06
M	350.95
M	387.65

M	355.19
M	422.89
M	387.58
M	519.64
M	476.39
M	452.43
M	415.15
M	494.56
M	453.91
M	609.23
M	559.31
UN	12.55
UN	10.98
UN	23.38
UN	20.48
UN	28.80
UN	25.30
UN	175.27
UN	159.06
UN	216.13
UN	196.92
UN	254.36
UN	232.42
UN	298.13
UN	272.72
UN	337.38
UN	309.16
UN	382.33
UN	350.48
UN	421.66
UN	386.99
UN	462.91
UN	425.11
UN	204.40
UN	186.12
UN	255.14
UN	233.16
UN	302.95
UN	277.56
UN	356.29
UN	326.75
UN	405.63
UN	372.57
UN	460.18
UN	422.81
UN	509.53

UN	468.64
UN	560.49
UN	515.76
UN	673.41
UN	621.52
UN	809.91
UN	746.36
UN	931.28
UN	858.13
UN	493.08
UN	451.91
UN	559.70
UN	513.84
UN	633.27
UN	581.64
UN	699.89
UN	643.57
UN	773.77
UN	711.65
UN	953.30
UN	878.11
UN	1086.75
UN	1002.28
UN	1235.46
UN	1140.00
UN	1374.19
UN	1268.66
UN	1536.66
UN	1418.55
UN	1808.68
UN	1671.11
UN	747.90
UN	687.26
UN	868.38
UN	798.31
UN	985.45
UN	906.21
UN	1101.77
UN	1013.68
UN	1214.38
UN	1117.71
UN	1481.44
UN	1364.88
UN	1700.94
UN	1568.21
UN	1960.04

UN	1807.31
UN	2176.04
UN	2007.40
UN	2447.93
UN	2257.62
UN	2886.96
UN	2664.30
UN	3141.23
UN	2898.52
UN	3576.81
UN	3302.02
UN	4721.40
UN	4360.22
UN	5862.47
UN	5415.19
UN	1712.03
UN	1570.77
UN	2084.95
UN	1914.61
UN	2377.58
UN	2185.69
UN	2724.47
UN	2505.08
UN	3012.47
UN	2771.87
UN	3365.32
UN	3096.70
UN	3950.58
UN	3638.86
UN	4926.83
UN	4538.54
UN	5748.68
UN	5295.56
UN	5897.30
UN	5433.24
UN	6542.92
UN	6028.38
UN	8171.85
UN	7529.87
UN	7471.00
UN	6890.82
UN	8290.55
UN	7647.06
UN	10358.77
UN	9555.50
UN	94.66

UN	86.89
UN	126.20
UN	115.85
UN	157.79
UN	144.84
UN	189.25
UN	173.72
UN	252.56
UN	231.84
UN	284.18
UN	260.86
UN	315.25
UN	289.40
UN	378.06
UN	347.03
UN	441.88
UN	405.62
UN	109.62
UN	100.78
UN	146.09
UN	134.30
UN	182.67
UN	167.94
UN	219.12
UN	201.44
UN	255.90
UN	235.26
UN	292.35
UN	268.76
UN	328.93
UN	302.40
UN	365.02
UN	335.59
UN	438.49
UN	403.11
UN	511.52
UN	470.25
UN	584.59
UN	537.42
UN	270.52
UN	249.30
UN	315.80
UN	291.03
UN	360.85
UN	332.55
UN	406.03

UN	374.19
UN	451.09
UN	415.71
UN	541.29
UN	498.84
UN	631.03
UN	581.56
UN	721.63
UN	665.04
UN	811.72
UN	748.06
UN	903.28
UN	832.53
UN	1082.48
UN	997.59
UN	403.20
UN	371.55
UN	470.88
UN	433.92
UN	538.03
UN	495.80
UN	605.25
UN	557.74
UN	672.46
UN	619.68
UN	806.92
UN	743.58
UN	941.28
UN	867.40
UN	1075.74
UN	991.30
UN	1210.12
UN	1115.13
UN	1344.95
UN	1239.39
UN	1613.79
UN	1487.12
UN	1748.21
UN	1610.98
UN	2017.05
UN	1858.72
UN	2689.54
UN	2478.43
UN	3362.00
UN	3098.11
UN	856.72

UN	790.25
UN	1027.98
UN	948.22
UN	1199.19
UN	1106.16
UN	1370.44
UN	1264.12
UN	1541.68
UN	1422.07
UN	1713.52
UN	1580.59
UN	2056.00
UN	1896.50
UN	2569.75
UN	2370.39
UN	2998.34
UN	2765.73
UN	3083.98
UN	2844.73
UN	3426.44
UN	3160.62
UN	4283.17
UN	3950.88
UN	3877.98
UN	3579.75
UN	4308.64
UN	3977.29
UN	5386.08
UN	4971.88
UN	258.52
UN	243.31
UN	271.96
UN	256.02
UN	209.85
UN	196.20
UN	185.53
UN	172.69
UN	182.15
UN	165.84
UN	227.15
UN	207.59
UN	282.44
UN	258.17
UN	392.15
UN	359.93
UN	454.86

UN	417.60
UN	527.39
UN	483.79
UN	764.18
UN	703.48
UN	841.55
UN	775.10
UN	1000.41
UN	922.04
UN	1862.44
UN	1716.46
UN	2243.96
UN	2076.13
UN	2506.95
UN	2318.65
UN	3601.13
UN	3330.78
UN	4291.43
UN	3967.94
UN	4650.32
UN	4298.49
UN	6830.37
UN	6315.08
UN	9058.73
UN	8373.26
UN	11311.13
UN	10452.64
M	286.03
M	262.14
M	367.71
M	337.04
M	427.44
M	391.68
M	519.93
M	476.42
M	688.60
M	631.33
M	805.99
M	738.91
M	980.05
M	899.17
M	932.21
M	854.44
M	1238.60
M	1136.60
M	1451.84

M	1331.94
M	1882.28
M	1728.78
M	2119.44
M	1946.80
M	645.38
M	589.41
M	830.18
M	758.26
M	1118.86
M	1023.30
M	1358.37
M	1242.26
M	1891.22
M	1731.72
M	2204.79
M	2018.53
M	2869.21
M	2630.50
M	3142.35
M	2881.27
M	3689.69
M	3383.27
M	4798.77
M	4404.96
M	6421.84
M	5902.38
M	7260.25
M	6673.82
UN	6264.09
UN	5742.51
UN	15697.63
UN	14560.44
KG	71.56
KG	69.64
UN	72.52
UN	69.46
UN	124.03
UN	120.19
UN	226.18
UN	221.96
UN	443.19
UN	437.44
UN	51.15
UN	49.62
UN	75.82

UN	73.90
UN	133.71
UN	130.84
UN	302.85
UN	299.02
UN	70.81
UN	67.36
UN	90.25
UN	85.84
UN	96.61
UN	91.83
UN	103.08
UN	97.73
UN	111.65
UN	105.91
UN	112.62
UN	106.31
UN	119.05
UN	112.35
UN	35466.84
UN	32780.52
UN	58520.29
UN	54087.85
M	660.35
M	660.35
M	875.56
M	875.56
M	1207.50
M	1207.50
M	1481.55
M	1481.55
M	1779.00
M	1779.00
M	2328.00
M	2328.00
M	2623.00
M	2623.00
M	3675.00
M	3675.00
M	5415.00
M	5415.00
M	11225.00
M	11225.00
M	15.30
M	14.11
M	24.24

M	22.70
M	16.52
M	15.32
M	26.66
M	25.12
M	18.03
M	16.84
M	29.70
M	28.16
M	21.45
M	20.25
M	36.53
M	34.99
M	26.01
M	24.81
M	45.65
M	44.11
M	31.78
M	30.58
M	57.19
M	55.65
M	36.20
M	35.00
M	66.03
M	64.48
M	21.58
M	20.39
M	36.80
M	35.26
M	23.87
M	22.67
M	41.36
M	39.82
M	30.33
M	29.14
M	54.30
M	52.76
M	36.51
M	35.31
M	66.65
M	65.11
M	46.17
M	44.97
M	85.97
M	84.43
M	67.45

M	66.26
M	128.54
M	127.00
M	94.33
M	93.13
M	182.29
M	180.74
M	143.65
M	142.45
M	280.93
M	279.39
M3	708.38
M3	676.42
M3	878.53
M3	845.45
M3	921.77
M3	889.62
M3	1078.03
M3	1044.95
M3	805.66
M3	773.71
M3	1047.73
M3	1014.65
M3	843.05
M3	815.51
M2	341.88
M2	331.06
M2	309.07
M2	300.74
M3	1005.16
M3	973.21
M3	1247.23
M3	1214.15
M3	1042.55
M3	1015.01
M2	401.73
M2	390.91
M2	354.95
M2	346.62
M	165.77
M	158.90
M	31.15
M	28.36
M	39.79
M	36.30
M	46.29

M	42.13
M	20.69
M	19.36
M	23.21
M	21.88
M	24.71
M	23.38
M	20.92
M	19.85
M	22.17
M	21.10
M3	186.04
M3	179.40
M2	13.53
M2	12.20
M	105.18
M	97.21
M3	201.29
M3	194.65
M3	216.76
M3	208.79
M3	194.41
M3	187.76
M3	535.47
M3	528.82
M3	215.37
M3	210.06
M3	255.19
M3	244.57
M3	392.14
M3	385.04
M3	239.23
M3	228.61
M3	455.17
M3	410.23
M3	197.47
M3	189.50
M3	184.94
M3	178.29
M3	244.89
M3	234.26
M3	231.16
M3	220.53
M3	231.16
M3	220.53
M3	504.87

M3	484.79
M3	1312.66
M3	1248.96
M3	194.07
M3	188.75
M	6.57
M	5.69
M2	25.80
M2	24.31
M2	30.09
M2	28.51
M2	40.47
M2	38.72
M2	50.84
M2	48.91
M2	62.07
M2	59.96
M2	41.47
M2	39.89
M2	56.96
M2	55.21
M2	73.59
M2	71.66
M2	8.06
M2	7.87
M2	11.38
M2	11.19
M2	14.23
M2	14.11
M2	12.33
M2	12.02
M2	20.40
M2	19.45
M2	19.45
M2	18.18
M2	19.45
M2	18.18
M2	6.90
M2	6.58
M2	7.96
M2	7.58
M2	9.75
M2	9.34
M2	15.40
M2	14.95
M2	21.67

M2	21.20
M2	6.14
M2	5.86
M2	28.63
M2	27.96
M2	31.14
M2	30.13
M2	39.47
M2	38.43
M2	34.63
M2	33.57
M2	46.65
M2	45.56
M2	46.85
M2	45.73
M2	61.50
M2	60.35
M2	62.09
M2	60.87
M2	81.57
M2	80.27
M2	106.63
M2	105.28
M2	155.28
M2	153.87
M2	204.12
M2	202.64
M2	53.55
M2	52.01
M2	71.37
M2	69.77
M2	85.00
M2	83.28
M2	99.41
M2	97.63
M2	122.30
M2	120.47
M2	140.39
M2	138.48
M2	204.03
M2	202.04
M2	267.46
M2	265.41
M2	34.80
M2	33.76
M2	47.33

M2	45.73
M2	47.12
M2	45.52
M2	50.68
M2	49.08
M2	70.83
M2	67.64
M2	79.77
M2	76.59
M2	59.37
M2	57.78
M2	72.88
M2	69.70
M2	86.69
M2	82.43
M2	91.86
M2	90.13
M2	67.60
M2	63.49
M2	63.94
M2	63.54
M2	264.77
M2	247.72
UN	686.03
UN	686.03
UN	806.21
UN	806.21
UN	892.87
UN	892.87
UN	992.52
UN	992.52
UN	1085.89
UN	1085.89
UN	1182.08
UN	1182.08
UN	1292.31
UN	1292.31
UN	1392.17
UN	1392.17
UN	1488.78
UN	1488.78
UN	1585.62
UN	1585.62
UN	882.72
UN	882.72
UN	972.63

UN	972.63
UN	1075.74
UN	1075.74
UN	1172.57
UN	1172.57
UN	1265.84
UN	1265.84
UN	1272.39
UN	1272.39
UN	1482.08
UN	1482.08
UN	1585.62
UN	1585.62
UN	1682.01
UN	1682.01
UN	1791.82
UN	1791.82
M2	90.18
M2	90.18
M	2052.38
M	1899.27
M	2315.34
M	2146.14
M	2787.77
M	2586.75
M	2316.85
M	2157.43
M	2780.19
M	2588.89
M	3475.29
M	3236.15
M	4633.72
M	4314.86
M	5792.15
M	5393.58
M3	1609.99
M3	1437.29
M3	431.66
M3	386.43
M	242.60
M	242.60
M	342.22
M	342.22
M	472.88
M	472.88
M	576.70

M	576.70
M	563.74
M	563.74
M	670.11
M	670.11
M	815.66
M	815.66
M	1000.25
M	1000.25
M	1180.51
M	1180.51
M	1541.30
M	1541.30
M	1611.79
M	1611.79
M	1886.43
M	1886.43
M	2073.64
M	2073.64
M	2689.71
M	2689.71
M	3789.07
M	3789.07
M	4537.20
M	4537.20
M	5310.80
M	5310.80
M	6195.36
M	6195.36
M	8120.87
M	8120.87
M	624.75
M	624.75
M	746.86
M	746.86
M	913.33
M	913.33
M	1041.92
M	1041.92
M	1374.68
M	1374.68
M	1466.88
M	1466.88
M	1717.42
M	1717.42
M	1829.02

M	1829.02
M	2364.82
M	2364.82
M	3362.23
M	3362.23
M	3902.65
M	3902.65
M	4508.43
M	4508.43
M	5300.12
M	5300.12
M	7052.48
M	7052.48
M	619.74
M	619.74
M	619.95
M	619.95
M	715.60
M	715.60
M	836.96
M	836.96
M	1038.65
M	1038.65
M	1172.56
M	1172.56
M	1567.53
M	1567.53
M	1714.36
M	1714.36
M	1962.26
M	1962.26
M	2107.63
M	2107.63
M	2797.76
M	2797.76
M	4084.92
M	4084.92
M	4784.53
M	4784.53
M	5689.13
M	5689.13
M	6669.04
M	6669.04
M	9336.91
M	9336.91
UN	2056.68

UN	2056.68
UN	2289.18
UN	2289.18
UN	2824.95
UN	2824.95
UN	3412.81
UN	3412.81
UN	4035.35
UN	4035.35
UN	4942.24
UN	4942.24
UN	5744.04
UN	5744.04
UN	6463.36
UN	6463.36
UN	7918.00
UN	7918.00
UN	8438.44
UN	8438.44
UN	10220.77
UN	10220.77
UN	22722.47
UN	22722.47
UN	28852.69
UN	28852.69
UN	41913.01
UN	41913.01
UN	43482.73
UN	43482.73
UN	62364.69
UN	62364.69
UN	2056.68
UN	2056.68
UN	2289.18
UN	2289.18
UN	2824.95
UN	2824.95
UN	3414.19
UN	3414.19
UN	4128.13
UN	4128.13
UN	5018.41
UN	5018.41
UN	5826.03
UN	5826.03
UN	6853.62

UN	6853.62
UN	8397.28
UN	8397.28
UN	9741.24
UN	9741.24
UN	13378.61
UN	13378.61
UN	23336.92
UN	23336.92
UN	41949.39
UN	41949.39
UN	55583.08
UN	55583.08
UN	76331.37
UN	76331.37
UN	45320.88
UN	45320.88
UN	55583.08
UN	55583.08
UN	82507.14
UN	82507.14
UN	57777.43
UN	57777.43
UN	72992.80
UN	72992.80
UN	89461.53
UN	89461.53
UN	84209.40
UN	84209.40
UN	98230.56
UN	98230.56
UN	123029.66
UN	123029.66
UN	1483.22
UN	1483.22
UN	1621.77
UN	1621.77
UN	1973.59
UN	1973.59
UN	2395.85
UN	2395.85
UN	2837.50
UN	2837.50
UN	3408.54
UN	3408.54
UN	3930.82

UN	3930.82
UN	4469.29
UN	4469.29
UN	5348.85
UN	5348.85
UN	5762.38
UN	5762.38
UN	7060.78
UN	7060.78
UN	14139.34
UN	14139.34
UN	17902.83
UN	17902.83
UN	27572.99
UN	27572.99
UN	29023.37
UN	29023.37
UN	39918.60
UN	39918.60
UN	1483.22
UN	1483.22
UN	1621.77
UN	1621.77
UN	1973.59
UN	1973.59
UN	2396.59
UN	2396.59
UN	2883.98
UN	2883.98
UN	3446.59
UN	3446.59
UN	3971.81
UN	3971.81
UN	4664.40
UN	4664.40
UN	5592.76
UN	5592.76
UN	6409.45
UN	6409.45
UN	8789.60
UN	8789.60
UN	15179.85
UN	15179.85
UN	1529.38
UN	1529.38
UN	1682.74

UN	1682.74
UN	2053.21
UN	2053.21
UN	2506.76
UN	2506.76
UN	2989.88
UN	2989.88
UN	3617.43
UN	3617.43
UN	4214.73
UN	4214.73
UN	4781.30
UN	4781.30
UN	5760.97
UN	5760.97
UN	6225.15
UN	6225.15
UN	7698.88
UN	7698.88
UN	15107.36
UN	15107.36
UN	19112.62
UN	19112.62
UN	29071.52
UN	29071.52
UN	30882.15
UN	30882.15
UN	42662.17
UN	42662.17
UN	1529.38
UN	1529.38
UN	1682.74
UN	1682.74
UN	2053.21
UN	2053.21
UN	2507.46
UN	2507.46
UN	3036.34
UN	3036.34
UN	3655.53
UN	3655.53
UN	4255.72
UN	4255.72
UN	4976.40
UN	4976.40
UN	6004.87

UN	6004.87
UN	6872.21
UN	6872.21
UN	9419.14
UN	9419.14
UN	16139.29
UN	16139.29
M	507.04
M	507.04
M	535.77
M	535.77
M	682.98
M	682.98
M	886.60
M	886.60
M	1135.77
M	1135.77
M	1362.00
M	1362.00
M	1599.36
M	1599.36
M	1761.88
M	1761.88
M	2057.84
M	2057.84
M	2308.37
M	2308.37
M	2986.03
M	2986.03
M	4047.64
M	4047.64
M	4837.84
M	4837.84
M	7458.95
M	7458.95
M	8790.10
M	8790.10
M	11690.10
M	11690.10
M	507.05
M	507.05
M	535.77
M	535.77
M	682.98
M	682.98
M	886.61

M	886.61
M	1135.87
M	1135.87
M	1362.03
M	1362.03
M	1599.35
M	1599.35
M	1761.89
M	1761.89
M	2057.86
M	2057.86
M	2308.41
M	2308.41
M	3277.27
M	3277.27
M	5242.52
M	5242.52
M	34381.98
M	34381.98
M	37186.26
M	37186.26
M	31684.10
M	31684.10
M	38820.26
M	38820.26
UN	2087.87
UN	2087.87
UN	2323.27
UN	2323.27
UN	2872.11
UN	2872.11
UN	3456.90
UN	3456.90
UN	4110.13
UN	4110.13
UN	5022.86
UN	5022.86
UN	5869.07
UN	5869.07
UN	6624.36
UN	6624.36
UN	8077.31
UN	8077.31
UN	8620.05
UN	8620.05
UN	10493.25

UN	10493.25
UN	23046.59
UN	23046.59
UN	29251.67
UN	29251.67
UN	42393.78
UN	42393.78
UN	44060.53
UN	44060.53
UN	63146.42
UN	63146.42
UN	2087.87
UN	2087.87
UN	2323.27
UN	2323.27
UN	2872.11
UN	2872.11
UN	3458.27
UN	3458.27
UN	4203.01
UN	4203.01
UN	5099.04
UN	5099.04
UN	5951.09
UN	5951.09
UN	7014.65
UN	7014.65
UN	8556.65
UN	8556.65
UN	9922.90
UN	9922.90
UN	13539.70
UN	13539.70
UN	23663.55
UN	23663.55
UN	32878.05
UN	32878.05
UN	42202.59
UN	42202.59
UN	62471.15
UN	62471.15
UN	46438.58
UN	46438.58
UN	46687.70
UN	46687.70
UN	67591.20

UN	67591.20
UN	47380.80
UN	47380.80
UN	59995.87
UN	59995.87
UN	80042.35
UN	80042.35
UN	71012.18
UN	71012.18
UN	82122.13
UN	82122.13
UN	103038.96
UN	103038.96
UN	1514.36
UN	1514.36
UN	1655.95
UN	1655.95
UN	2029.28
UN	2029.28
UN	2448.51
UN	2448.51
UN	2912.25
UN	2912.25
UN	3497.67
UN	3497.67
UN	4064.42
UN	4064.42
UN	4630.26
UN	4630.26
UN	5516.81
UN	5516.81
UN	5943.97
UN	5943.97
UN	7341.82
UN	7341.82
UN	14472.08
UN	14472.08
UN	18301.73
UN	18301.73
UN	28062.33
UN	28062.33
UN	29601.20
UN	29601.20
UN	40700.37
UN	40700.37
UN	1514.36

UN	1514.36
UN	1655.95
UN	1655.95
UN	2029.28
UN	2029.28
UN	2449.20
UN	2449.20
UN	2958.68
UN	2958.68
UN	3535.74
UN	3535.74
UN	4105.44
UN	4105.44
UN	4825.31
UN	4825.31
UN	5752.12
UN	5752.12
UN	6599.64
UN	6599.64
UN	8856.50
UN	8856.50
UN	15506.50
UN	15506.50
UN	1554.99
UN	1554.99
UN	1710.90
UN	1710.90
UN	2118.54
UN	2118.54
UN	2570.77
UN	2570.77
UN	3108.50
UN	3108.50
UN	3717.43
UN	3717.43
UN	4362.79
UN	4362.79
UN	4965.72
UN	4965.72
UN	5946.81
UN	5946.81
UN	6434.69
UN	6434.69
UN	8051.99
UN	8051.99
UN	15476.57

UN	15476.57
UN	19613.89
UN	19613.89
UN	29740.44
UN	29740.44
UN	32683.32
UN	32683.32
UN	43610.94
UN	43610.94
UN	1554.99
UN	1554.99
UN	1710.90
UN	1710.90
UN	2118.54
UN	2118.54
UN	2571.48
UN	2571.48
UN	3140.73
UN	3140.73
UN	3754.80
UN	3754.80
UN	4403.78
UN	4403.78
UN	5159.46
UN	5159.46
UN	6190.36
UN	6190.36
UN	7081.42
UN	7081.42
UN	9574.86
UN	9574.86
UN	16511.01
UN	16511.01
M	521.00
M	521.00
M	561.37
M	561.37
M	738.71
M	738.71
M	947.88
M	947.88
M	1210.59
M	1210.59
M	1442.61
M	1442.61
M	1724.43

M	1724.43
M	1922.67
M	1922.67
M	2217.36
M	2217.36
M	2490.11
M	2490.11
M	3258.55
M	3258.55
M	4380.31
M	4380.31
M	5228.35
M	5228.35
M	7948.22
M	7948.22
M	9359.47
M	9359.47
M	12463.35
M	12463.35
M	521.00
M	521.00
M	561.37
M	561.37
M	738.71
M	738.71
M	947.88
M	947.88
M	1210.58
M	1210.58
M	1442.58
M	1442.58
M	1724.36
M	1724.36
M	1922.65
M	1922.65
M	2217.30
M	2217.30
M	2490.12
M	2490.12
M	3258.56
M	3258.56
M	5577.63
M	5577.63
M	29593.10
M	29593.10
M	21152.62

M	21152.62
M	32661.55
M	32661.55
M	32026.78
M	32026.78
M	100.88
M	100.88
M	160.04
M	160.04
M	246.76
M	246.76
M	308.44
M	308.44
M	630.48
M	630.48
M	812.40
M	812.40
M	1000.68
M	1000.68
M	1592.28
M	1592.28
M	2565.48
M	2565.48
M	3244.28
M	3244.28
M	4008.60
M	4008.60
M	5765.24
M	5765.24
M	109.60
M	109.60
M	222.40
M	222.40
M	346.00
M	346.00
M	540.00
M	540.00
M	864.00
M	864.00
M	1408.00
M	1408.00
M	2200.00
M	2200.00
M	3492.00
M	3492.00
M	5490.60

M	5490.60
UN	133.40
UN	133.40
UN	204.69
UN	204.69
UN	348.77
UN	348.77
UN	379.47
UN	379.47
UN	662.94
UN	662.94
UN	2436.72
UN	2436.72
UN	2726.75
UN	2726.75
UN	3591.36
UN	3591.36
UN	8922.30
UN	8922.30
UN	15151.79
UN	15151.79
UN	17022.91
UN	17022.91
UN	19335.43
UN	19335.43
UN	98.13
UN	98.13
UN	149.62
UN	149.62
UN	213.06
UN	213.06
UN	359.67
UN	359.67
UN	440.88
UN	440.88
UN	759.36
UN	759.36
UN	2585.71
UN	2585.71
UN	4087.71
UN	4087.71
UN	9132.05
UN	9132.05
UN	82.72
UN	82.72
UN	132.50

UN	132.50
UN	226.12
UN	226.12
UN	316.16
UN	316.16
UN	657.20
UN	657.20
UN	2079.02
UN	2079.02
M	273.10
M	273.10
M	399.50
M	399.50
M	465.00
M	465.00
M	558.00
M	558.00
M	733.43
M	733.43
M	947.00
M	947.00
M	1125.00
M	1125.00
M	1628.00
M	1628.00
M	1990.00
M	1990.00
M	318.00
M	318.00
M	437.00
M	437.00
M	536.00
M	536.00
M	803.00
M	803.00
M	861.00
M	861.00
M	1206.00
M	1206.00
M	1240.00
M	1240.00
M	1794.00
M	1794.00
M	2682.00
M	2682.00
M	379.00

M	379.00
M	478.00
M	478.00
M	595.00
M	595.00
M	862.50
M	862.50
M	940.00
M	940.00
M	1326.00
M	1326.00
M	1364.00
M	1364.00
M	1915.50
M	1915.50
M	2922.00
M	2922.00
M	165.00
M	165.00
M	172.40
M	172.40
M	210.00
M	210.00
M	280.00
M	280.00
M	334.00
M	334.00
M	505.00
M	505.00
M	580.00
M	580.00
M	680.00
M	680.00
M	840.00
M	840.00
M	1371.00
M	1371.00
M	185.20
M	185.20
M	197.90
M	197.90
M	271.03
M	271.03
M	281.98
M	281.98
M	478.00

M	478.00
M	595.00
M	595.00
M	760.00
M	760.00
M	870.00
M	870.00
M	1021.42
M	1021.42
M	1580.00
M	1580.00
M	220.00
M	220.00
M	241.00
M	241.00
M	311.79
M	311.79
M	378.61
M	378.61
M	482.23
M	482.23
M	646.62
M	646.62
M	898.00
M	898.00
M	1274.00
M	1274.00
M	1923.00
M	1923.00
M	267.00
M	267.00
M	295.00
M	295.00
M	338.00
M	338.00
M	455.00
M	455.00
M	570.00
M	570.00
M	665.62
M	665.62
M	800.72
M	800.72
M	1145.50
M	1145.50
M	1662.80

M	1662.80
M	2135.50
M	2135.50
M	17.09
M	17.09
M	39.59
M	39.59
M	56.89
M	56.89
M	21.15
M	21.15
M	37.78
M	37.78
M	70.72
M	70.72
UN	16.97
UN	16.97
UN	38.06
UN	38.06
UN	58.84
UN	58.84
UN	12.89
UN	12.89
UN	6.79
UN	6.79
UN	15.35
UN	15.35
UN	26.60
UN	26.60
UN	32.75
UN	32.75
UN	85.10
UN	85.10
UN	81.39
UN	81.39
UN	190.13
UN	190.13
UN	29.08
UN	29.08
UN	50.98
UN	50.98
UN	118.70
UN	118.70
UN	23.71
UN	23.71
UN	38.04

UN	38.04
UN	87.20
UN	87.20
UN	29.45
UN	29.45
UN	61.00
UN	61.00
UN	92.05
UN	92.05
UN	56.10
UN	56.10
UN	90.46
UN	90.46
UN	168.07
UN	168.07
UN	107.05
UN	107.05
UN	138.79
UN	138.79
UN	188.72
UN	188.72
UN	7.33
UN	7.33
UN	17.69
UN	17.69
UN	36.72
UN	36.72
UN	21.49
UN	21.49
UN	26.82
UN	26.82
UN	38.05
UN	38.05
UN	15.62
UN	15.62
UN	27.30
UN	27.30
UN	31.40
UN	31.40
UN	21.01
UN	21.01
UN	44.45
UN	44.45
UN	47.02
UN	47.02
UN	85.43

UN	85.43
UN	48.31
UN	48.31
UN	74.08
UN	74.08
UN	6.14
UN	6.14
UN	9.84
UN	9.84
M	47.53
M	47.53
M	103.38
M	103.38
M	179.51
M	179.51
M	275.47
M	275.47
M	391.32
M	391.32
M	670.72
M	670.72
M	1344.72
M	1344.72
UN	44.18
UN	44.18
UN	92.16
UN	92.16
UN	161.84
UN	161.84
UN	299.65
UN	299.65
UN	430.33
UN	430.33
M	7.81
M	7.81
M	10.37
M	10.37
M	20.34
M	20.34
M	32.71
M	32.71
M	46.75
M	46.75
M	77.82
M	77.82
M	99.19

M	99.19
M	3.03
M	3.03
M	3.35
M	3.35
M	7.62
M	7.62
M	11.63
M	11.63
M	12.22
M	12.22
M	22.19
M	22.19
M	42.78
M	42.78
M	48.43
M	48.43
M	95.01
M	95.01
M	23.43
M	23.43
M	55.80
M	55.80
M	108.28
M	108.28
M	123.41
M	123.41
M	195.17
M	195.17
M	275.16
M	275.16
M	320.48
M	320.48
UN	13.98
UN	13.98
UN	58.35
UN	58.35
UN	18.54
UN	18.54
UN	72.66
UN	72.66
UN	34.48
UN	34.48
UN	112.00
UN	112.00
UN	2.80

UN	2.80
UN	15.05
UN	15.05
UN	42.81
UN	42.81
UN	16.16
UN	16.16
UN	43.57
UN	43.57
M	100.82
M	100.82
M	134.50
M	134.50
M	198.57
M	198.57
M	238.29
M	238.29
M	280.41
M	280.41
M	415.69
M	415.69
M	618.09
M	618.09
M	715.52
M	715.52
M	780.69
M	780.69
M	851.78
M	851.78
M	1310.48
M	1310.48
M	1929.67
M	1929.67
M	2011.62
M	2011.62
M	2756.76
M	2756.76
M	4144.37
M	4144.37
UN	23.71
UN	23.71
UN	38.04
UN	38.04
UN	87.20
UN	87.20
UN	21.01

UN	21.01
UN	47.02
UN	47.02
UN	74.08
UN	74.08
M	30.80
M	30.80
M	40.63
M	40.63
M	66.00
M	66.00
M	95.32
M	95.32
M	123.44
M	123.44
UN	444.83
UN	404.18
UN	499.23
UN	451.32
UN	1999.14
UN	1750.89
UN	2377.91
UN	2079.08
UN	2542.78
UN	2221.94
UN	2622.99
UN	2291.44
UN	171.76
UN	148.86
UN	205.87
UN	178.42
UN	703.38
UN	609.58
UN	849.32
UN	736.06
UN	912.65
UN	790.94
UN	943.51
UN	817.69
UN	1400.47
UN	1233.17
M3	4223.41
M3	4223.41
T	1843.70
T	1843.70
M3	2245.40

M3	2245.40
M3	2245.40
M3	2245.40
M3	2163.00
M3	2163.00
M3	2163.00
M3	2163.00
M3	881.93
M3	858.02
M3	3816.68
M3	3792.77
M3	1091.35
M3	1067.43
M3	1515.48
M3	1491.57
M3	2454.01
M3	2430.10
M3	754.16
M3	724.93
M3	711.70
M3	682.47
M3	673.14
M3	643.91
M3	611.64
M3	582.41
M3	581.45
M3	552.22
M3	553.58
M3	524.35
M3	534.71
M3	505.48
M3	509.15
M3	479.92
M3	609.95
M3	580.71
M3	577.18
M3	547.95
M3	759.07
M3	729.84
M3	693.14
M3	663.91
M3	1794.02
M3	1764.79
M3	615.69
M3	586.46
M3	518.51

M3	489.28
M3	473.23
M3	444.00
M3	449.04
M3	419.81
M3	502.95
M3	473.72
M3	539.13
M3	509.90
M3	521.08
M3	491.85
M3	533.76
M3	504.53
M3	615.57
M3	586.34
M3	666.21
M3	636.98
M3	548.15
M3	518.92
M3	503.55
M3	474.32
M3	986.10
M3	956.87
M3	582.36
M3	577.05
M3	545.48
M3	539.42
M3	512.29
M3	505.51
M3	461.74
M3	453.51
M3	442.50
M3	432.80
M3	425.58
M3	414.42
M3	416.66
M3	404.18
M3	413.01
M3	397.60
M3	460.05
M3	451.81
M3	438.23
M3	428.53
M3	663.92
M3	648.38
M3	630.85

M3	610.92
M3	1655.07
M3	1645.37
M3	452.91
M3	440.42
M3	502.34
M3	490.65
M3	411.45
M3	397.10
M3	454.84
M3	448.07
M3	379.56
M3	369.87
M3	354.21
M3	341.72
M3	352.90
M3	337.49
M3	420.22
M3	410.52
M3	411.13
M3	399.97
M3	403.04
M3	390.55
M3	409.50
M3	394.09
M3	541.33
M3	523.00
M3	505.36
M3	498.59
M3	409.20
M3	399.50
M3	385.51
M3	373.02
M3	213.39
M3	207.33
M3	1144.28
M3	1110.97
M3	734.18
M3	704.28
M3	718.16
M3	679.04
KG	64.91
KG	59.85
KG	20.56
KG	17.81
KG	98.32

KG	94.92
KG	85.23
KG	82.48
M3	722.28
M3	693.04
M3	1874.00
M3	1844.77
M3	184.66
M3	184.26
M3	268.38
M3	267.69
M3	304.81
M3	304.12
M3	182.09
M3	181.40
M3	159.91
M3	159.40
M3	159.91
M3	159.40
M3	265.29
M3	262.34
M3	17.44
M3	16.89
M3	14.98
M3	14.51
M3	81.39
M3	80.93
M3	105.13
M3	104.63
M3	83.51
M3	83.01
M3	13.21
M3	12.63
M3	18.66
M3	18.07
M3	24.86
M3	24.12
M3	600.81
M3	600.21
M3	746.86
M3	714.88
M3	723.03
M3	691.12
M3	705.61
M3	673.82
M2	99.03

M2	90.65
M2	100.03
M2	91.65
M2	74.15
M2	69.23
M2	73.15
M2	68.22
M2	11.13
M2	9.81
M2	12.20
M2	10.87
M2	34.36
M2	33.03
M2	28.46
M2	26.07
M2	84.86
M2	76.32
M2	58.98
M2	53.89
M2	65.67
M2	58.62
M2	47.75
M2	43.09
M2	148.67
M2	143.29
M2	163.84
M2	158.63
M2	137.05
M2	131.83
M2	210.62
M2	203.91
M	37.33
M	34.58
M	90.43
M	87.31
M	66.52
M	57.69
M	56.56
M	49.06
M	52.58
M	45.61
M	46.61
M	40.44
M	148.22
M	144.78
M	442.82

M	438.75
M	216.22
M	212.15
M2	7.27
M2	7.16
M2	16.32
M2	16.15
M2	22.35
M2	22.09
M3	562.83
M3	560.63
M3	794.08
M3	789.21
M2	6.31
M2	6.28
T	600.42
T	584.96
M2	13.86
M2	13.77
M	13.31
M	12.88
M2	34.93
M2	34.86
M2	88.97
M2	88.27
M2	109.49
M2	108.57
T	470.80
T	466.54
T	139.15
T	134.89
T	445.54
T	442.78
T	113.89
T	111.13
T	573.28
T	568.38
T	548.01
T	544.61
M2	95.77
M2	95.37
M2	109.74
M2	109.34
T	529.72
T	525.86
M2	19.58

M2	19.48
M2	4.30
M2	4.23
M2	15.07
M2	15.03
M2	63.60
M2	63.20
M2	86.88
M2	86.41
M2	8.24
M2	7.84
M2	11.63
M2	11.10
T	431.52
T	428.60
T	20.46
T	19.88
T	22.78
T	22.19
T	104.90
T	104.32
T	106.39
T	105.81
T	120.70
T	117.97
T	4378.04
T	4376.66
T	5384.99
T	5383.30
M3	482.69
M3	480.77
UN	12727.99
UN	11891.40
M3	1223.23
M3	1212.19
M3	945.67
M3	939.45
M3	515.57
M3	511.82
M3	581.40
M3	578.95
M2	313.07
M2	287.84
M3	16.41
M3	15.58
M3	141.85

M3	141.02
M3	142.05
M3	141.21
M3	54.60
M3	47.81
M3	180.04
M3	173.25
M2	13.02
M2	12.94
M	26.28
M	22.95
M	8.66
M	7.60
M	47.43
M	42.04
M	53.07
M	51.75
M	16.66
M	14.88
M	5.11
M	4.58
M2	100.61
M2	96.93
M2	109.81
M2	106.13
M2	118.38
M2	114.70
M2	149.88
M2	146.20
M2	109.65
M2	105.97
M2	118.21
M2	114.53
M2	132.03
M2	128.35
M2	70.49
M2	67.02
M2	80.44
M2	75.65
M2	61.68
M2	57.32
M2	1.76
M2	1.70
M3	7.42
M3	7.17
M3	3.76

M3	3.68
M3	1091.90
M3	1082.12
T	50.41
T	43.68
M2	8.00
M2	7.97
M2	2.24
M2	2.23
M2	2.27
M2	2.26
M	122.93
M	113.73
M	135.23
M	125.10
M	116.15
M	105.08
M	83.86
M	77.54
M	92.25
M	85.30
M	78.94
M	71.43
M	166.14
M	154.85
M	150.93
M	140.66
M	144.65
M	133.54
M	159.12
M	146.89
M	185.36
M	174.07
M	168.51
M	158.24
M	162.24
M	151.12
M	178.46
M	166.23
M	202.65
M	191.37
M	184.23
M	173.97
M	183.47
M	171.62
M	195.76

M	183.53
M	131.26
M	122.14
M	119.33
M	111.04
M	116.70
M	107.65
M	106.09
M	97.86
M	138.81
M	129.69
M	126.19
M	117.90
M	124.25
M	115.20
M	112.95
M	104.72
M	151.13
M	142.01
M	137.39
M	129.10
M	136.57
M	127.52
M	124.16
M	115.93
M	257.57
M	241.28
M	38.89
M	36.07
M	1962.99
M	1914.68
M	2623.41
M	2532.15
M	2479.45
M	2388.65
M2	8.63
M2	8.36
M	69.06
M	65.30
M	222.59
M	205.99
M	336.83
M	316.73
M	336.83
M	316.73
M	790.98

M	725.32
M	743.48
M	679.70
M3	174.75
M3	174.43
M3	216.88
M3	210.23
M3	161.69
M3	161.38
M3	203.82
M3	197.18
T	25.26
T	23.76
T	22.42
T	21.01
T	24.14
T	22.64
T	17.84
T	16.56
M2	183.08
M2	173.06
M	55.11
M	53.42
M	46.21
M	44.79
M	33.72
M	32.67
M	27.61
M	26.77
M	27.01
M	26.18
M	12.05
M	11.67
M2	190.13
M2	187.89
M2	141.40
M2	139.16
M2	18.03
M2	16.99
M2	21.95
M2	20.38
M2	16.51
M2	15.47
M2	20.23
M2	18.89
M2	16.50

M2	15.77
M2	21.98
M2	20.52
M2	17.60
M2	16.72
M2	14.98
M2	14.25
M2	8.69
M2	8.58
M2	12.97
M2	11.95
M2	32.54
M2	31.63
M2	14.77
M2	13.63
M2	29.75
M2	27.60
M2	42.91
M2	40.76
M2	6.49
M2	5.64
M2	6.49
M2	5.64
UN	21.72
UN	21.20
M2	120.90
M2	120.85
UN	66.46
UN	62.11
M2	7.83
M2	6.79
M2	7.05
M2	6.11
M2	5.48
M2	4.75
UN	2.50
UN	2.17
M2	2.15
M2	1.87
M2	4.31
M2	3.74
M2	6.47
M2	5.61
M2	8.63
M2	7.48
M2	13.49

M2	11.69
M2	33.04
M2	31.63
M2	7.83
M2	6.79
UN	0.78
UN	0.67
UN	1.65
UN	1.65
UN	10.82
UN	10.82
UN	18.00
UN	18.00
UN	12.80
UN	12.80
UN	55.00
UN	55.00
UN	250.00
UN	250.00
UN	391.40
UN	391.40
UN	510.00
UN	510.00
UN	61.80
UN	61.80
UN	92.10
UN	92.10
UN	20.60
UN	20.60
M2	38.40
M2	38.40
M2	25.60
M2	25.60
M2	96.00
M2	96.00
M2	81.60
M2	81.60
M2	153.60
M2	153.60
M2	53.76
M2	53.76
M2	244.48
M2	244.48
M2	60.00
M2	60.00
M2	46.25

M2	46.25
M2	128.75
M2	128.75
M2	64.50
M2	64.50
UN	205.48
UN	196.91
UN	365.96
UN	349.54
UN	617.99
UN	617.99
UN	1358.00
UN	1358.00
M	725.80
M	697.65
M	51.94
M	48.98
M	103.14
M	96.93
UN	445.39
UN	419.77
M	78.90
M	69.75
M	93.71
M	88.11
UN	144.10
UN	133.31
M	115.99
M	109.01
M	5.95
M	5.38
M	5.99
M	5.42
UN	103.08
UN	100.69
UN	245.05
UN	217.98
UN	288.70
UN	256.58
UN	234.87
UN	209.15
UN	263.15
UN	234.06
UN	421.31
UN	417.13
M2	2.50

M2	2.17
M2	1.56
M2	1.35
M2	2.35
M2	2.03
UN	26.57
UN	26.05
UN	20.78
UN	20.26
UN	43.63
UN	43.11
DAM2	3.13
DAM2	2.71
HA	6311.74
HA	5473.59
M2	3.91
M2	3.39
M3	183.00
M3	176.14
HA	5056.26
HA	4808.79
HA	25.08
HA	21.73
HA	25.08
HA	21.73
HA	25.08
HA	21.73
HA	25.08
HA	21.73
HA	412.46
HA	359.30
HA	327.50
HA	285.08
HA	355.16
HA	308.71
HA	327.50
HA	285.08
HA	2045.59
HA	1787.55
M2	4.70
M2	4.07
HA	156.76
HA	135.85
UN	91.30
UN	79.86
UN	14.60

UN	12.69
M	32.99
M	28.74
M	4.97
M	4.33
M3	40.95
M3	39.76
UN	1.08
UN	1.04
UN	0.76
UN	0.72
M2	0.12
M2	0.11
DAM2	39.03
DAM2	38.23
UN	252.48
UN	234.20
UN	361.13
UN	334.96
UN	569.92
UN	526.89
M2	0.94
M2	0.81
M2	2.36
M2	2.04
M2	31.56
M2	27.38
HA	3225.74
HA	2803.63
HA	1313.19
HA	1146.18
M2	3.91
M2	3.39
UN	80.93
UN	70.36
HA	1269.22
HA	1101.95
KM	327.50
KM	285.08
M	0.31
M	0.27
M	1.56
M	1.35
M2	1.25
M2	1.08
M2	3.91

M2	3.39
M2	0.18
M2	0.16
M2	3.13
M2	2.71
M3	104.03
M3	102.99
HA	1048.62
HA	967.44
HA	493.78
HA	451.96
HA	1074.82
HA	1041.37
HA	62.70
HA	54.34
HA	2677.95
HA	2596.77
HA	1606.35
HA	1525.17
M3	444.96
M3	444.96
M3	341.05
M3	335.62
M3	250.00
M3	250.00
UN	125.41
UN	108.68
UN	164.60
UN	142.64
UN	190.47
UN	165.06
M2	1.75
M2	1.54
M	23.51
M	20.37
UN	11.75
UN	10.18
UN	78.38
UN	67.92
M3	169.54
M3	164.31
M2	20.86
M2	19.77
M2	31.10
M2	29.64
M2	18.52

M2	17.68
M3	180.58
M3	175.36
HA	5056.26
HA	4808.79
M	58.41
M	54.03
M	33.91
M	30.91
M	140.71
M	139.08
UN	371.13
UN	337.25
M	266.23
M	241.74
UN	727.09
UN	670.09
UN	1256.19
UN	1153.24
UN	638.60
UN	638.60
UN	282.41
UN	270.88
UN	845.47
UN	821.49
UN	2157.78
UN	1985.80
M	852.07
M	762.09
UN	1540.74
UN	1459.12
UN	566.93
UN	533.06
UN	834.54
UN	812.13
UN	230.32
UN	220.52
UN	92.58
UN	85.05
UN	118.26
UN	103.64
UN	1890.77
UN	1775.14
M2	212.21
M2	202.31
M2	200.90

M2	189.42
M2	263.68
M2	244.95
M2	283.76
M2	269.27
M2	250.48
M2	238.77
M2	234.14
M2	224.22
M2	164.47
M2	160.50
M2	314.29
M2	297.38
M2	177.58
M2	165.14
M2	230.56
M2	218.87
M2	205.11
M2	194.14
M2	187.96
M2	177.81
M2	161.52
M2	152.76
M2	271.82
M2	261.37
M2	264.27
M2	254.49
M2	320.08
M2	310.10
M2	335.36
M2	326.35
M2	267.86
M2	260.58
M2	271.79
M2	262.27
M2	320.36
M2	310.84
M2	346.37
M2	336.80
M2	309.74
M2	300.21
M2	377.49
M2	367.60
M2	428.88
M2	418.02
M2	200.90

M2	189.42
M2	284.16
M2	277.96
M2	253.08
M2	237.99
M2	234.97
M2	219.88
M2	314.93
M2	297.95
M	109.47
M	106.16
M	143.28
M	139.97
M	165.88
M	161.91
M2	71.66
M2	69.48
UN	662.68
UN	623.73
UN	1828.21
UN	1789.21
UN	1520.67
UN	1478.90
UN	2017.09
UN	1988.72
UN	1245.82
UN	1220.12
UN	10227.35
UN	9635.20
UN	2933.48
UN	2743.78
UN	3251.03
UN	3060.53
UN	472.90
UN	438.10
UN	1028.42
UN	969.92
UN	1734.54
UN	1712.13
UN	2778.19
UN	2590.83
UN	3511.89
UN	3322.21
UN	1082.16
UN	1039.47
UN	2216.40

UN	2025.68
UN	2739.83
UN	2541.68
UN	7082.79
UN	6746.51
UN	573.90
UN	544.54
UN	676.09
UN	626.50
UN	657.93
UN	617.41
UN	820.02
UN	771.68
UN	1055.47
UN	984.16
UN	1268.96
UN	1268.96
UN	382.13
UN	382.13
UN	252.88
UN	252.88
KG	101.97
KG	101.97
UN	157.92
UN	157.47
UN	41.10
UN	41.10
UN	59.60
UN	59.60
UN	113.20
UN	113.20
UN	48.42
UN	45.77
M	199.25
M	193.35
M3	526.58
M3	477.41
M3	648.42
M3	585.12
M	528.68
M	523.37
M	153.00
M	149.88
M	382.26
M	373.29
M	547.93

M	535.33
M	195.31
M	191.26
M	466.35
M	456.19
M	665.54
M	651.59
M	227.92
M	223.14
M	518.51
M	507.88
M	744.85
M	730.10
M	275.01
M	269.29
M	611.99
M	600.16
M	873.46
M	857.38
M	307.06
M	300.62
M	672.95
M	660.19
M	953.88
M	937.00
M	348.87
M	341.69
M	744.99
M	731.72
M	1077.54
M	1058.81
M	29.39
M	28.04
M	23.01
M	20.01
M	41.07
M	39.14
M	24.15
M	21.01
M	59.04
M	56.20
M	25.29
M	22.00
M	74.52
M	70.93
M	27.55

M	23.99
M	114.73
M	109.17
M	35.25
M	30.72
M	144.57
M	137.49
M	46.04
M	40.21
M	185.96
M	176.80
M	47.19
M	41.21
M	235.69
M	224.08
M	48.91
M	42.69
M	255.60
M	243.11
M	61.20
M	53.52
M	283.37
M	269.72
M	91.53
M	80.05
M	293.31
M	279.56
M	160.73
M	140.57
M	430.07
M	415.36
M	514.56
M	498.87
M	747.84
M	726.33
M	81.80
M	81.80
M	92.72
M	92.72
M	111.23
M	111.23
M	124.87
M	124.87
M	161.70
M	161.70
M	214.72

M	214.72
M	266.59
M	266.59
M	425.52
M	425.52
M	197.66
M	197.66
M	247.79
M	247.79
M	285.07
M	285.07
M	416.89
M	416.89
M	536.52
M	536.52
M	725.71
M	725.71
M	1125.33
M	1125.33
M	61.80
M	61.80
M	69.01
M	69.01
M	77.25
M	77.25
M	85.49
M	85.49
M	96.82
M	96.82
M	133.90
M	133.90
M	164.80
M	164.80
M	195.70
M	195.70
UN	92.70
UN	92.70
UN	92.70
UN	92.70
UN	92.70
UN	92.70
UN	127.72
UN	127.72
UN	144.20
UN	144.20
UN	200.85

UN	200.85
UN	250.00
UN	250.00
UN	293.55
UN	293.55
M	349.29
M	340.37
M	377.97
M	368.69
M	454.62
M	444.58
M	534.01
M	523.32
M	609.33
M	596.86
M	355.03
M	345.38
M	383.14
M	373.17
M	460.19
M	449.41
M	539.99
M	528.50
M	608.01
M	595.36
M	183.73
M	179.29
M	200.62
M	195.97
M	245.44
M	240.41
M	282.49
M	277.16
M	300.56
M	294.70
UN	349.29
UN	340.37
UN	395.78
UN	385.67
UN	486.90
UN	474.46
UN	586.90
UN	571.92
UN	699.86
UN	681.99
M	246.74

M	213.81
M	379.72
M	329.04
M	284.48
M	246.51
M	435.27
M	377.18
M	323.66
M	280.46
M	495.62
M	429.47
M	410.27
M	355.51
M	627.36
M	543.62
M	506.06
M	438.52
M	774.16
M	670.83
M	345.44
M	299.33
M	691.09
M	598.85
M	398.27
M	345.11
M	792.20
M	686.47
M	453.13
M	392.65
M	902.03
M	781.64
M	574.37
M	497.71
M	1141.79
M	989.40
M	708.49
M	613.92
M	1408.98
M	1220.92
M	382.45
M	331.40
M	765.14
M	663.01
M	440.94
M	382.09
M	877.08

M	760.02
M	501.68
M	434.72
M	998.68
M	865.39
M	635.92
M	551.04
M	1264.13
M	1095.40
M	784.40
M	679.70
M	1559.94
M	1351.74
M3	161.73
M3	140.14
M3	313.58
M3	271.72
M3	226.43
M3	196.20
M3	570.71
M3	494.54
M3	250.69
M3	217.23
M3	631.86
M3	547.52
UN	317.62
UN	303.49
UN	305.77
UN	292.61
UN	344.39
UN	329.13
UN	673.20
UN	638.89
UN	765.63
UN	726.41
UN	360.78
UN	341.91
UN	526.55
UN	502.57
UN	895.93
UN	849.76
UN	1719.43
UN	1620.24
UN	204.97
UN	195.12
UN	363.84

UN	346.52
UN	483.07
UN	457.65
UN	209.92
UN	199.41
UN	372.75
UN	354.25
UN	495.95
UN	468.81
UN	217.84
UN	206.28
UN	377.21
UN	358.11
UN	503.38
UN	475.24
UN	318.23
UN	299.76
UN	562.79
UN	530.41
UN	746.86
UN	700.80
UN	331.61
UN	311.35
UN	578.64
UN	544.15
UN	769.65
UN	720.55
UN	341.51
UN	319.93
UN	598.45
UN	561.31
UN	812.25
UN	757.46
UN	128.60
UN	120.69
UN	173.61
UN	162.93
UN	205.76
UN	193.11
UN	218.63
UN	205.18
UN	295.15
UN	276.99
UN	349.80
UN	328.29
KG	18.39

KG	17.25
UN	165.19
UN	143.12
UN	214.74
UN	186.06
UN	379.94
UN	329.19
UN	446.01
UN	386.44
UN	496.34
UN	477.34
UN	744.52
UN	716.01
UN	860.33
UN	827.39
UN	992.69
UN	954.69
UN	1240.87
UN	1193.36
UN	1538.68
UN	1479.77
UN	177.74
UN	155.50
UN	278.89
UN	243.69
UN	304.56
UN	266.56
UN	355.18
UN	310.90
UN	381.82
UN	334.58
UN	414.20
UN	363.63
UN	213.35
UN	186.77
UN	316.18
UN	277.10
UN	179.54
UN	157.26
UN	267.49
UN	233.94
UN	424.80
UN	384.32
M	50.78
M	47.96
M	43.57

M	40.62
KG	11.35
KG	11.35
KG	11.55
KG	11.55
KG	29.47
KG	29.21
KG	27.07
KG	26.98
KG	7.89
KG	7.89
KG	11.10
KG	11.10
KG	7.89
KG	7.89
KG	4.21
KG	4.21
KG	13.07
KG	12.83
KG	18.50
KG	18.21
KG	24.13
KG	23.78
UN	381.91
UN	363.99
M	99.62
M	94.15
M	102.59
M	96.93
M	169.08
M	161.08
M	106.28
M	99.79
M	148.45
M	141.65
M	172.62
M	164.66
M	66.08
M	61.55
M	90.22
M	84.27
M	115.61
M	107.98
M	87.41
M	81.56
M	114.36

M	107.55
M	152.03
M	143.59
M	183.83
M	178.07
M	309.77
M	301.25
M	438.31
M	427.86
M2	182.41
M2	169.39
M2	1135.40
M2	1061.44
M2	1385.92
M2	1295.84
M2	2270.81
M2	2122.88
M2	3063.12
M2	2863.43
KG	14.41
KG	13.87
T	99.54
T	86.26
M3	354.48
M3	354.48
M3	375.76
M3	375.76
M3	399.19
M3	399.19
M3	418.47
M3	418.47
M3	446.64
M3	446.64
M3	450.24
M3	450.24
M3	450.25
M3	450.25
M3	429.86
M3	429.86
M3	1243.20
M3	1243.20
M3	418.05
M3	418.05
M3	312.53
M3	312.53
M3	461.06

M3	461.06
M3	601.24
M3	601.24
M3	478.42
M3	478.42
M3	518.82
M3	518.82
M3	554.35
M3	554.35
M3	159.27
M3	138.02
M3	61.00
M3	54.88
M3	75.29
M3	66.26
M3	95.12
M3	83.16
M3	113.86
M3	99.70
M3	130.52
M3	114.58
M3	51.98
M3	48.33
M3	61.98
M3	56.86
M3	113.64
M3	99.02
M3	118.73
M3	103.57
M3	144.14
M3	126.15
M3	159.22
M3	139.34
M3	211.07
M3	184.10
M3	99.71
M3	86.92
M3	115.78
M3	100.85
M3	130.24
M3	114.10
M3	145.16
M3	127.14
M3	191.10
M3	166.78
M3	86.71

M3	75.27
M3	87.24
M3	75.72
M3	88.05
M3	76.40
M3	91.31
M3	79.21
M3	105.38
M3	91.38
M3XDAM	8.19
M3XDAM	7.10
M3XDAM	5.13
M3XDAM	4.59
M3	99.60
M3	86.47
M3	100.19
M3	86.96
M3	101.26
M3	87.86
M3	104.88
M3	90.98
M3	121.08
M3	105.00
M3	171.80
M3	150.58
M3	593.75
M3	563.81
M3	615.03
M3	585.09
M3	638.46
M3	608.52
M3	657.74
M3	627.80
M3	685.91
M3	655.97
M3	689.51
M3	659.57
M3	689.51
M3	659.57
M3	656.22
M3	626.28
M3	533.70
M3	507.87
M3	447.51
M3	421.69
M3	517.71

M3	491.44
M2	58.62
M2	53.55
M2	59.90
M2	54.84
M2	60.96
M2	55.90
M2	62.51
M2	57.45
M2	68.01
M2	62.94
M2	69.88
M2	64.82
M2	71.43
M2	66.36
M2	73.68
M2	68.61
M2	79.28
M2	74.22
M2	81.86
M2	76.79
M2	83.98
M2	78.91
M2	87.08
M2	82.01
M2	38.85
M2	34.87
M2	318.75
M2	285.66
M2	435.99
M2	402.90
M2	74.78
M2	67.73
M2	84.35
M2	77.30
M2	97.03
M2	89.98
M2	113.70
M2	106.65
M2	140.00
M2	128.20
M2	124.52
M2	112.72
M2	79.63
M2	72.89
M2	224.31

M2	214.02
M2	165.22
M2	153.40
M2	39.43
M2	36.23
M3	69.48
M3	65.24
M3	13.53
M3	12.46
M3	17.33
M3	16.16
M3	20.01
M3	18.66
M3	26.68
M3	24.87
M2	107.86
M2	100.01
M3	3199.85
M3	3136.51
M2	182.34
M2	172.03
M2	17.22
M2	16.27
M2	15.63
M2	14.68
M2	44.07
M2	40.90
M2	38.04
M2	34.87
M2	57.47
M2	53.03
M2	50.64
M2	46.21
M2	89.11
M2	82.14
M2	78.87
M2	71.90
M2	101.97
M2	93.73
M2	90.29
M2	82.06
M	4.88
M	4.49
M	118.44
M	114.52
M2	963.00

M2	905.96
M2	97.60
M2	87.19
M2	139.24
M2	128.83
M2	241.46
M2	227.13
M2	183.84
M2	168.56
M2	77.22
M2	69.22
M2	97.73
M2	89.73
M2	126.52
M2	116.11
M	51.08
M	47.91
M2	324.74
M2	295.13
M2	268.74
M2	241.38
KG	9.60
KG	9.60
KG	7.80
KG	7.80
KG	7.45
KG	7.45
KG	8.22
KG	8.22
KG	9.38
KG	9.38
KG	7.61
KG	7.61
KG	6.99
KG	6.99
KG	6.34
KG	6.34
KG	15.29
KG	14.53
KG	12.54
KG	11.91
KG	11.25
KG	10.74
KG	13.44
KG	12.74
KG	14.12

KG	13.49
KG	13.30
KG	12.54
KG	11.97
KG	11.31
KG	10.61
KG	10.04
KG	16.06
KG	15.28
KG	13.54
KG	12.86
KG	12.49
KG	11.90
KG	14.68
KG	13.90
KG	15.12
KG	14.44
KG	14.06
KG	13.29
KG	12.73
KG	12.05
KG	11.38
KG	10.79
KG	17.06
KG	17.06
KG	25.02
KG	25.02
KG	22.36
KG	22.36
KG	22.79
KG	22.79
KG	23.31
KG	23.31
KG	22.76
KG	22.76
KG	22.71
KG	22.71
KG	20.98
KG	20.98
KG	20.20
KG	20.20
KG	19.94
KG	19.94
KG	19.61
KG	19.61
KG	19.24

KG	19.24
KG	19.12
KG	19.12
KG	14.01
KG	14.01
KG	22.33
KG	22.33
KG	21.41
KG	21.41
KG	19.98
KG	19.98
KG	18.89
KG	18.89
KG	19.36
KG	19.36
KG	18.65
KG	18.65
KG	17.33
KG	17.33
KG	16.27
KG	16.27
KG	16.05
KG	16.05
KG	16.21
KG	16.21
KG	15.94
KG	15.94
KG	15.61
KG	15.61
KG	3.91
KG	3.63
KG	4.09
KG	3.79
KG	4.32
KG	3.98
KG	4.50
KG	4.14
KG	4.61
KG	4.23
KG	4.72
KG	4.31
KG	4.78
KG	4.37
KG	5.36
KG	4.91
KG	5.70

KG	5.19
KG	5.87
KG	5.33
KG	6.21
KG	5.61
KG	6.34
KG	5.72
KG	6.73
KG	6.06
KG	5.69
KG	4.93
KG	4.74
KG	4.11
KG	3.79
KG	3.28
KG	5.21
KG	4.52
KG	4.74
KG	4.11
KG	5.69
KG	4.93
KG	4.98
KG	4.31
KG	4.26
KG	3.69
KG	6.45
KG	5.67
KG	5.74
KG	5.06
KG	5.03
KG	4.44
KG	2.37
KG	2.05
UN	350.21
UN	342.83
UN	532.60
UN	517.59
UN	731.08
UN	708.69
UN	798.76
UN	769.27
UN	908.41
UN	877.56
UN	920.20
UN	888.17
UN	930.03

UN	896.94
UN	1267.73
UN	1231.16
UN	2219.05
UN	2175.59
UN	3565.51
UN	3517.31
UN	4640.25
UN	4588.48
UN	6643.65
UN	6588.67
UN	8418.61
UN	8356.42
UN	355.67
UN	348.29
UN	542.01
UN	527.00
UN	740.78
UN	718.39
UN	845.36
UN	815.87
UN	957.50
UN	926.65
UN	1073.04
UN	1041.01
UN	1116.07
UN	1082.98
UN	1556.71
UN	1520.14
UN	2243.32
UN	2199.86
UN	3839.74
UN	3791.54
UN	4752.25
UN	4700.48
UN	6074.77
UN	6019.79
UN	10051.53
UN	9989.34
M3	2399.46
M3	2227.81
M	62.78
M	58.96
M2	49.54
M2	46.51
M3	2843.93

M3	2673.10
M3	2871.33
M3	2700.50
M3	2886.33
M3	2715.50
M2	213.47
M2	197.48
M2	255.66
M2	240.86
M2	244.95
M2	227.34
M2	300.92
M2	283.75
M2	288.81
M2	268.30
M2	335.63
M2	316.45
M2	801.12
M2	725.56
M2	332.21
M2	312.61
M2	804.60
M2	728.63
M2	381.76
M2	359.35
M2	864.40
M2	785.62
M3	2988.70
M3	2812.26
M3	3016.10
M3	2839.66
M3	3031.10
M3	2854.66
M3	3044.43
M3	2865.87
M3	3010.50
M3	2840.13
M3	3028.98
M3	2858.61
M3	2453.44
M3	2318.24
M3	2480.84
M3	2345.64
M3	2495.84
M3	2360.64
KG	7.54

KG	7.54
KG	7.38
KG	7.38
KG	7.55
KG	7.55
KG	24.92
KG	24.92
M3	3659.38
M3	3619.11
M3	3319.51
M3	3279.24
DM3	16.37
DM3	14.53
DM3	31.08
DM3	27.40
M3	85.96
M3	84.64
KG	20.68
KG	19.80
T	25901.51
T	24084.63
M2	258.52
M2	247.51
M2	280.01
M2	268.08
M2	354.73
M2	339.62
M2	455.04
M2	435.66
KG	19.69
KG	18.94
KG	13.61
KG	13.33
KG	17.77
KG	16.96
KG	28.05
KG	26.38
M2	983.72
M2	947.28
M2	606.49
M2	605.98
M2	379.89
M2	343.86
KG	35.26
KG	33.51
KG	16.03

KG	14.28
KG	19.22
KG	19.22
KG	14.02
KG	14.02
KG	18.90
KG	16.51
KG	17.91
KG	17.22
M	189.00
M	189.00
M	609.83
M	590.57
M	202.23
M	202.23
M	623.06
M	603.80
M	227.85
M	227.85
M	648.68
M	629.42
M	273.00
M	273.00
M	336.30
M	336.30
M	163.15
M	163.15
M	325.50
M	325.50
M	355.85
M	355.85
M	210.34
M	210.34
M2	34.69
M2	31.52
M2	38.79
M2	35.62
M2	42.26
M2	39.09
M2	49.83
M2	46.66
M2	70.70
M2	67.47
M2	640.48
M2	610.06
M2	626.30

M2	595.88
M2	625.04
M2	594.62
KG	52.91
KG	48.43
KG	29.19
KG	26.85
M	110.24
M	102.87
M	188.21
M	176.48
M	84.80
M	79.13
M	144.78
M	135.75
M	72.08
M	67.26
M	123.06
M	115.39
UN	29.27
UN	25.36
M	31.55
M	30.22
KG	7.33
KG	7.33
KG	8.19
KG	8.19
KG	9.15
KG	9.15
KG	7.26
KG	7.26
KG	7.27
KG	7.27
M3	1851.85
M3	1805.25
M3	1481.48
M3	1444.20
M3	1296.29
M3	1263.68
M3	1037.03
M3	1010.94
M3	2551.48
M3	2504.88
M3	2041.18
M3	2003.91
M3	1786.04

M3	1753.42
M3	1428.83
M3	1402.73
M3	636.48
M3	625.50
M3	646.98
M3	636.00
M3	652.23
M3	641.25
M3	694.23
M3	683.25
M3	715.23
M3	704.25
M3	746.73
M3	735.75
M2	76.18
M2	71.22
M2	3.38
M2	2.93
M2	14.37
M2	12.47
M2	168.16
M2	151.30
M2	166.35
M2	149.83
M2	310.19
M2	300.83
M2	796.37
M2	782.88
M2	754.45
M2	740.97
M2	68.00
M2	64.64
M2	189.08
M2	183.52
M2	190.04
M2	184.48
M2	190.56
M2	185.01
M2	193.08
M2	186.98
M2	194.31
M2	188.21
M2	194.99
M2	188.89
M2	212.69

M2	206.06
M2	213.93
M2	207.29
M2	214.60
M2	207.97
M2	260.21
M2	253.39
M2	261.44
M2	254.62
M2	262.12
M2	255.30
M2	499.87
M2	491.53
M2	310.01
M2	304.75
M2	489.57
M2	481.23
M2	299.71
M2	294.45
M2	250.99
M2	246.13
M2	181.26
M2	177.72
M2	515.99
M2	509.27
M	164.78
M	160.88
M	199.15
M	194.77
M2	17.71
M2	16.09
M2	15.32
M2	13.70
M2	102.47
M2	101.17
M2	198.77
M2	197.12
M2	224.02
M2	222.00
M2	244.99
M2	242.60
DM3	85.54
DM3	85.13
DM3	125.54
DM3	125.13
KG	85.74

KG	81.16
M2	13.22
M2	11.49
UN	190392.68
UN	181392.77
M2	6800.43
M2	6727.44
M2	9382.43
M2	9309.44
M2	1115.93
M2	1044.88
M2	1467.23
M2	1396.18
M	75.19
M	70.83
M	89.36
M	85.00
M	103.53
M	99.16
M	117.70
M	113.33
M	118.62
M	112.88
M	156.43
M	150.68
M	194.24
M	188.49
M	232.04
M	226.30
M	269.85
M	264.10
M	89.53
M	84.02
M	103.70
M	98.18
M	117.87
M	112.35
M	132.04
M	126.52
M	162.14
M	156.63
M	126.08
M	120.10
M	163.88
M	157.91
M	201.69

M	195.71
M	246.38
M	239.48
M	284.18
M	277.29
M	161.23
M	146.52
M	175.40
M	160.69
M	189.56
M	174.86
M	203.73
M	189.02
M	233.84
M	219.13
M	197.77
M	182.61
M	235.58
M	220.41
M	273.39
M	258.22
M	335.28
M	316.90
M	373.09
M	354.70
UN	2750.35
UN	2506.21
UN	3216.41
UN	2931.53
UN	3969.09
UN	3658.67
UN	4771.55
UN	4353.97
UN	5683.54
UN	5144.18
UN	1006.98
UN	905.38
UN	1178.04
UN	1059.49
UN	1591.63
UN	1417.85
UN	2826.53
UN	2572.22
UN	3305.31
UN	3008.56
UN	4065.97

UN	3742.61
UN	4901.86
UN	4466.87
UN	5851.84
UN	5290.02
M3	423.74
M3	423.74
M3	436.04
M3	436.04
M3	457.60
M3	457.60
M3	485.00
M3	485.00
M3	500.00
M3	500.00
M3	525.00
M3	525.00
M3	550.00
M3	550.00
M3	478.06
M3	478.06
M3	675.02
M3	648.49
M3	723.58
M3	697.05
M3	763.98
M3	737.45
M3	799.51
M3	772.98
M3	50.00
M3	50.00
M	457.23
M	444.52
UN	2436.83
UN	2325.24
M	471.00
M	458.29
M	233.39
M	227.44
UN	1980.22
UN	1868.63
UN	464.85
UN	422.50
M3	511.91
M3	500.26
M3	524.21

M3	512.56
M3	545.77
M3	534.12
M3	573.17
M3	561.52
M3	588.17
M3	576.52
M3	613.17
M3	601.52
M3	638.17
M3	626.52
M2	198.02
M2	190.60
M2	211.52
M2	203.57
M2	225.02
M2	216.54
M3XMES	22.90
M3XMES	22.90
MXMES	4.58
MXMES	4.58
M3XMES	26.80
M3XMES	26.80
M3	24.78
M3	21.81
M	5.76
M	5.06
M3	14.07
M3	12.53
M	20409.62
M	18693.76
M	38297.03
M	35271.17
M	23220.70
M	21198.74
M	43437.48
M	40092.13
M	49598.82
M	45629.60
M	43355.66
M	39861.25
M	50859.39
M	46872.72
M	57100.00
M	52750.76
M	9273.11

M	8619.09
UN	12080.96
UN	12080.96
M2	637.03
M2	615.86
M2	182.50
M2	165.57
M3	403.88
M3	381.87
M3	164.84
M3	142.83
M	75.51
M	72.34
KG	53.11
KG	48.50
KG	129.75
KG	125.28
KG	31.66
KG	28.50
M2	65.93
M2	63.28
M2	859.13
M2	840.13
M	194.35
M	191.21
M2	84.86
M2	82.86
M3	4509.53
M3	4458.85
M3	2291.17
M3	2245.81
M2	26.47
M2	22.93
M2	12.76
M2	11.20
UN	1444.20
UN	1309.81
UN	724.60
UN	693.82
M3	500.98
M3	455.42
M3	616.42
M3	557.64
M3	433.63
M3	397.06
M3	543.44

M3	492.22
M3	663.21
M3	596.00
M3	785.97
M3	702.37
M2	95.05
M2	82.80
M2	190.11
M2	165.60
M3	282.12
M3	258.09
M3	367.11
M3	332.78
M3	706.22
M3	634.31
M3	848.55
M3	757.63
M3	974.25
M3	864.89
M3	1164.01
M3	1029.31
M2	166.21
M2	144.46
M3	1553.37
M3	1476.29
M3	1523.38
M3	1450.30
M2	293.43
M2	280.31
M2	288.93
M2	276.41
M2	321.07
M2	305.32
M2	361.64
M2	339.42
M2	400.35
M2	374.01
M2	152.35
M2	144.77
M2	149.35
M2	142.17
M2	163.60
M2	155.12
M2	188.51
M2	176.10
M2	209.62

M2	194.99
M2	164.28
M2	155.75
M2	322.73
M2	307.38
M2	356.62
M2	338.60
M	63.00
M	60.09
M	37.19
M	34.98
M3	878.99
M3	834.65
M2	133.34
M2	122.29
M2	129.60
M2	119.05
M2	150.59
M2	137.54
M2	187.06
M2	168.84
M2	217.78
M2	195.75
M2	67.72
M2	61.86
M2	65.27
M2	59.74
M2	76.05
M2	69.07
M2	99.07
M2	89.02
M2	115.68
M2	103.41
M2	104.74
M2	96.74
M2	101.75
M2	94.14
M2	115.16
M2	105.76
M2	143.40
M2	130.23
M2	162.37
M2	146.67
M2	52.39
M2	48.19
M2	51.09

M2	47.07
M2	60.41
M2	55.24
M2	75.11
M2	67.98
M2	86.02
M2	77.43
M2	141.12
M2	130.26
M2	137.37
M2	127.01
M2	158.36
M2	145.50
M2	194.83
M2	176.80
M2	225.55
M2	203.72
M2	69.96
M2	64.16
M2	67.52
M2	62.03
M2	78.29
M2	71.37
M2	101.31
M2	91.32
M2	117.92
M2	105.71
M2	109.60
M2	101.71
M2	106.60
M2	99.11
M2	120.02
M2	110.74
M2	148.25
M2	135.21
M2	167.23
M2	151.65
M2	53.88
M2	49.72
M2	52.58
M2	48.60
M2	62.06
M2	56.92
M2	76.76
M2	69.66
M2	87.67

M2	79.11
M2	654.57
M2	646.06
M2	69.44
M2	64.86
M2	78.93
M2	73.08
M2	100.28
M2	91.58
M2	102.65
M2	93.63
M2	87.17
M2	81.68
M2	90.49
M2	84.56
M2	101.40
M2	94.01
M2	108.52
M2	100.18
M2	115.89
M2	108.68
M2	120.64
M2	112.79
M2	134.87
M2	125.12
M2	144.36
M2	133.34
M2	69.84
M2	65.28
M2	79.33
M2	73.51
M2	100.68
M2	92.00
M2	103.05
M2	94.06
M2	87.77
M2	82.32
M2	91.09
M2	85.20
M2	102.00
M2	94.65
M2	109.11
M2	100.82
M2	116.62
M2	109.40
M2	121.36

M2	113.51
M2	135.60
M2	125.84
M2	145.08
M2	134.07
M2	95.20
M2	89.40
M2	155.58
M2	149.05
M2	165.07
M2	157.27
M2	92.37
M2	86.88
M2	95.69
M2	89.76
M2	106.60
M2	99.21
M2	113.72
M2	105.38
M2	93.71
M2	88.27
M2	97.03
M2	91.15
M2	107.94
M2	100.61
M2	115.06
M2	106.77
M2	252.67
M2	239.91
M2	237.29
M2	232.12
M2	182.02
M2	179.41
M2	200.55
M2	196.92
M2	288.21
M2	282.88
M2	409.73
M2	401.20
M2	346.92
M2	343.10
M2	214.67
M2	201.86
M2	242.08
M2	228.22
M2	1430.27

M2	1398.56
M2	1686.02
M2	1654.27
M2	870.80
M2	842.26
M2	567.11
M2	541.69
M2	85.36
M2	83.86
M2	184.85
M2	182.02
M2	139.23
M2	136.99
M2	272.96
M2	264.07
M2	474.02
M2	421.12
M2	503.08
M2	448.70
M2	214.82
M2	201.59
M2	132.43
M2	132.43
M2	125.81
M2	125.81
M2	126.54
M2	126.54
M2	74.34
M2	71.82
M2	93.56
M2	90.72
M2	78.03
M2	75.51
M2	97.25
M2	94.41
M2	122.83
M2	119.43
M2	142.05
M2	138.33
M2	125.15
M2	121.74
M2	144.36
M2	140.65
M2	87.03
M2	84.51
M2	106.25

M2	103.41
M2	94.19
M2	91.68
M2	113.41
M2	110.58
M2	94.65
M2	92.14
M2	113.87
M2	111.04
M2	95.11
M2	92.60
M2	114.33
M2	111.50
M2	365.16
M2	334.91
M2	699.70
M2	681.71
M2	177.34
M2	162.58
M2	510.65
M2	492.66
M2	531.25
M2	513.26
M2	510.65
M2	492.66
M2	531.25
M2	513.26
M2	436.49
M2	418.50
M2	829.95
M2	811.96
M2	198.74
M2	191.82
M2	29.39
M2	27.41
M2	107.18
M2	99.97
M	33.98
M	31.58
M	26.37
M	24.25
M2	145.46
M2	130.37
M2	137.40
M2	126.14
M2	7.05

M2	6.37
M2	16.73
M2	15.74
M2	5.74
M2	5.36
M2	13.64
M2	12.30
M2	35.30
M2	31.99
M2	34.73
M2	31.41
M2	33.87
M2	30.53
M2	37.11
M2	33.70
M2	33.55
M2	30.17
M2	43.17
M2	39.76
M2	33.94
M2	30.54
M2	26.88
M2	24.17
M2	36.57
M2	33.12
M2	29.52
M2	26.74
M2	44.22
M2	40.77
M2	40.76
M2	37.20
M2	39.90
M2	36.24
M2	36.82
M2	33.24
M2	24.07
M2	23.00
M2	27.75
M2	26.03
M2	22.17
M2	20.53
M2	16.59
M2	15.03
M2	42.83
M2	39.24
M2	38.12

M2	34.53
M2	42.15
M2	38.44
M2	37.41
M2	33.91
M2	36.65
M2	33.07
M2	33.87
M2	30.70
M2	36.74
M2	34.21
M2	45.63
M2	43.10
M2	52.68
M2	49.48
M2	34.26
M2	30.85
M2	56.26
M2	50.94
M2	53.53
M2	48.25
M2	68.66
M2	63.21
M2	66.98
M2	61.56
M2	61.94
M2	56.64
M2	65.11
M2	58.89
M2	62.13
M2	55.86
M2	58.15
M2	52.24
M2	50.94
M2	45.50
M2	22.95
M2	20.15
M2	25.39
M2	22.59
M2	31.14
M2	28.60
M2	26.27
M2	23.74
M2	33.71
M2	30.86
M2	28.76

M2	25.91
M2	51.09
M2	46.84
M2	59.63
M2	55.26
M	18.85
M	16.34
M	19.98
M	17.34
M	19.83
M	17.19
M3	1099.78
M3	1010.62
M3	1047.61
M3	952.11
M2	14.51
M2	13.25
M2	38.55
M2	35.75
M2	108.25
M2	106.98
M2	236.61
M2	227.97
M2	336.89
M2	328.25
M2	142.46
M2	136.17
M2	257.00
M2	248.38
M2	192.76
M2	184.14
M2	194.79
M2	182.20
M2	182.54
M2	173.60
M2	143.18
M2	134.91
M2	100.14
M2	90.25
M2	267.99
M2	258.36
M2	209.46
M2	204.17
M2	294.26
M2	284.63
M2	235.73

M2	230.44
M2	229.69
M2	220.06
M2	171.16
M2	165.87
M2	397.13
M2	387.50
M2	338.60
M2	333.31
M2	52.46
M2	45.78
M2	97.64
M2	86.70
M2	101.14
M2	90.20
M2	2.95
M2	2.60
M2	81.84
M2	75.23
M2	88.89
M2	81.61
M2	49.53
M2	42.92
M	50.35
M	44.21
M	52.81
M	46.63
M2	31.22
M2	31.07
M2	130.95
M2	120.00
M2	85.77
M2	79.09
M2	122.20
M2	114.91
M2	239.64
M2	214.15
M2	236.26
M2	210.11
M2	156.15
M2	143.89
M2	147.41
M2	138.80
M2	107.72
M2	101.77
M2	114.18

M2	108.23
M2	139.01
M2	132.38
M2	228.70
M2	219.04
M2	209.72
M2	200.79
M2	211.26
M2	202.92
M2	192.28
M2	184.68
M2	211.26
M2	202.92
M2	192.28
M2	184.68
M2	130.60
M2	119.66
M2	118.35
M2	111.06
M2	78.99
M2	72.37
M2	444.77
M2	406.09
M2	545.28
M2	493.94
M2	589.40
M2	531.68
M2	737.36
M2	660.64
M2	495.45
M2	479.03
M2	476.46
M2	460.63
M	77.55
M	73.70
M	67.02
M	63.26
M2	529.44
M2	513.02
M2	510.45
M2	494.62
M2	505.72
M2	492.47
M2	486.73
M2	474.06
M	92.27

M	88.96
M	99.82
M	96.45
M	128.46
M	125.03
M	43.60
M	41.41
M	81.52
M	78.73
M	111.34
M	108.04
M2	514.37
M2	497.88
M2	489.66
M2	473.83
M2	532.00
M2	511.41
M2	502.08
M2	482.44
M2	626.50
M2	610.00
M2	597.20
M2	582.95
M2	471.52
M2	459.77
M2	454.08
M2	443.00
M	83.42
M	80.12
M2	498.32
M2	481.83
M2	532.00
M2	511.41
M2	705.52
M2	689.03
M2	932.51
M2	915.09
M2	956.23
M2	935.64
M2	161.71
M2	155.22
M2	1969.80
M2	1969.80
M2	36.98
M2	34.78
M2	1275.90

M2	1256.06
M2	258.33
M2	248.83
M2	718.00
M2	718.00
M2	556.20
M2	556.20
M2	160.89
M2	154.81
M2	178.71
M2	170.25
M2	98.03
M2	97.18
M2	72.36
M2	66.03
M2	79.27
M2	74.20
M2	75.00
M2	75.00
M2	62.21
M2	55.61
M2	60.00
M2	60.00
M2	224.06
M2	217.99
M2	190.00
M2	190.00
M2	465.00
M2	465.00
M2	118.55
M2	111.58
M2	172.82
M2	165.85
M2	79.76
M2	73.57
M2	105.72
M2	102.70
M2	124.94
M2	121.60
M2	108.93
M2	105.91
M2	128.15
M2	124.82
M2	94.04
M2	91.02
M2	113.26

M2	109.92
M2	73.96
M2	70.94
M2	93.18
M2	89.84
M2	148.77
M2	145.75
M2	56.14
M2	54.47
M2	64.23
M2	62.55
M2	64.23
M2	62.55
M2	152.05
M2	150.37
M2	157.85
M2	156.69
M2	94.91
M2	91.89
M2	91.15
M2	88.13
M2	99.40
M2	96.38
M2	94.79
M2	91.77
M2	275.02
M2	272.00
M2	108.58
M2	105.56
M2	36.72
M2	35.14
M2	44.80
M2	43.23
M2	43.60
M2	42.03
M2	58.65
M2	56.14
M2	77.87
M2	75.04
M2	66.74
M2	64.23
M2	85.95
M2	83.13
M2	65.54
M2	63.03
M2	84.76

M2	81.93
M2	54.93
M2	52.42
M2	74.14
M2	71.32
M2	63.01
M2	60.50
M2	82.23
M2	79.40
M2	61.82
M2	59.31
M2	81.03
M2	78.21
M2	58.62
M2	56.11
M2	77.83
M2	75.01
M2	66.70
M2	64.19
M2	85.92
M2	83.09
M2	65.51
M2	63.00
M2	84.72
M2	81.90
M2	60.93
M2	58.42
M2	80.15
M2	77.32
M2	69.02
M2	66.51
M2	88.23
M2	85.41
M2	67.82
M2	65.31
M2	87.04
M2	84.21
M2	47.22
M2	45.55
M2	66.44
M2	64.45
M2	55.31
M2	53.63
M2	74.52
M2	72.53
M2	54.11

M2	52.44
M2	73.33
M2	71.34
M2	50.91
M2	49.24
M2	70.13
M2	68.14
M2	59.00
M2	57.32
M2	78.21
M2	76.22
M2	57.80
M2	56.13
M2	77.02
M2	75.03
M2	53.23
M2	51.55
M2	72.44
M2	70.45
M2	61.31
M2	59.64
M2	80.53
M2	78.54
M2	60.11
M2	58.44
M2	79.33
M2	77.34
M2	66.30
M2	64.63
M2	85.52
M2	83.53
M2	82.47
M2	80.80
M2	101.69
M2	99.70
M2	80.08
M2	78.41
M2	99.30
M2	97.31
M2	69.99
M2	68.32
M2	89.21
M2	87.22
M2	86.16
M2	84.49
M2	105.38

M2	103.39
M2	83.77
M2	82.10
M2	102.99
M2	101.00
M2	72.31
M2	70.63
M2	91.52
M2	89.54
M2	88.48
M2	86.80
M2	107.69
M2	105.71
M2	86.08
M2	84.41
M2	105.30
M2	103.31
M2	61.79
M2	56.09
M2	197.11
M2	185.87
M2	1196.60
M2	1185.36
M2	155.89
M2	150.47
M2	127.33
M2	117.17
M2	165.38
M2	150.14
M2	203.43
M2	183.12
M	138.49
M	137.43
M	143.11
M	142.05
M	143.11
M	142.05
M	91.92
M	90.86
M2	168.49
M2	161.88
M2	44.28
M2	39.17
M2	40.48
M2	35.88
M2	59.12

M2	52.61
M2	63.66
M2	56.65
M2	59.11
M2	52.02
M2	54.42
M2	47.96
M	20.92
M	18.29
M	28.40
M	25.24
M	16.91
M	14.72
M2	40.56
M2	36.08
M2	70.85
M2	63.26
M	18.01
M	15.69
M	19.95
M	17.47
M	33.20
M	29.24
M2	21.02
M2	18.71
M2	25.61
M2	22.93
M2	30.19
M2	27.15
M2	34.78
M2	31.37
M2	39.36
M2	35.59
M2	43.95
M2	39.81
M2	48.53
M2	44.03
M2	57.70
M2	52.47
M2	66.87
M2	60.90
M2	71.46
M2	65.12
M2	85.21
M2	77.78
M2	61.58

M2	54.53
M2	106.92
M2	99.11
M2	120.47
M2	111.74
M2	14.17
M2	12.78
M2	78.28
M2	69.93
M2	75.89
M2	68.13
M2	70.51
M2	63.24
M2	44.08
M2	39.69
M2	124.75
M2	111.67
M2	121.94
M2	108.76
M2	124.75
M2	111.67
M2	121.94
M2	108.76
M2	61.74
M2	54.02
M	31.65
M	27.79
M	77.53
M	67.84
M	23.96
M	21.24
M	28.47
M	25.23
M	38.49
M	34.30
M	65.60
M	57.87
M	33.39
M	30.09
M2	103.92
M2	96.21
M2	114.65
M2	107.01
M2	127.81
M2	118.78
M2	138.54

M2	129.58
M2	178.65
M2	170.94
M2	189.37
M2	181.74
M2	85.77
M2	79.05
M2	96.50
M2	89.85
M2	82.45
M2	76.86
M2	97.14
M2	90.80
M	39.26
M	34.92
M	39.44
M	35.28
M	44.05
M	39.50
M	44.59
M	40.27
M2	73.32
M2	65.64
M2	152.71
M2	145.44
M2	135.49
M2	128.21
M2	174.76
M2	167.49
M2	158.32
M2	151.04
M2	223.70
M2	216.43
M2	208.03
M2	200.76
M2	183.93
M2	176.65
M2	167.48
M2	160.21
M2	174.63
M2	167.36
M2	153.52
M2	146.24
M	42.95
M	38.81
M	50.55

M	46.41
M	49.16
M	44.98
M	60.56
M	56.38
M2	151.78
M2	143.43
M2	144.01
M2	136.74
M2	127.98
M2	120.71
M2	162.90
M2	154.55
M2	139.10
M2	131.83
M2	162.90
M2	154.55
M2	139.10
M2	131.83
M2	238.20
M2	224.27
M2	458.82
M2	445.79
M2	594.27
M2	581.24
M2	431.93
M2	419.26
M2	567.38
M2	554.71
M	67.59
M	63.71
M	63.48
M	59.72
M	69.19
M	66.46
M	64.91
M	62.24
M	76.15
M	73.42
M	71.33
M	68.66
M	110.82
M	108.05
M	103.43
M	100.76
M	182.45

M	179.57
M	167.63
M	164.96
M	83.95
M	81.09
M	77.75
M	75.08
M	144.23
M	138.78
M	136.24
M	130.91
M	148.87
M	143.39
M	139.45
M	134.12
M2	443.15
M2	430.12
M2	419.33
M2	406.66
M	78.24
M	74.36
M	67.02
M	63.26
M	154.46
M	149.13
M	146.01
M	140.81
M	102.89
M	99.35
M	97.25
M	93.80
M	98.00
M	94.69
M	93.26
M	90.15
M	132.19
M	129.21
M	126.73
M	123.61
M	74.12
M	71.40
M	70.47
M	67.81
M	77.73
M	75.01
M	73.51

M	70.84
M	121.60
M	118.84
M	114.60
M	111.94
M2	663.40
M2	650.36
M2	635.63
M2	622.96
M2	663.40
M2	650.36
M2	635.63
M2	622.96
M	88.30
M	84.44
M	84.82
M	81.06
M	96.06
M	93.34
M	92.07
M	89.40
M	107.12
M	104.38
M	102.37
M	99.70
M	161.48
M	158.71
M	153.87
M	151.20
M	119.04
M	116.19
M	112.67
M	110.00
M	202.12
M	196.79
M	193.44
M	188.24
M	208.27
M	202.93
M	198.59
M	193.39
M2	436.86
M2	424.19
M2	419.33
M2	406.66
M	78.24

M	74.36
M	67.02
M	63.26
M	157.29
M	151.95
M	146.01
M	140.81
M	117.64
M	114.76
M	91.35
M	88.68
M	71.97
M	69.19
M	58.82
M	56.15
M	98.00
M	94.69
M	93.26
M	90.15
M	135.55
M	132.13
M	123.36
M	120.69
M	74.47
M	71.74
M	70.47
M	67.81
M	82.90
M	80.17
M	78.24
M	75.58
M	122.29
M	119.52
M	114.60
M	111.94
M2	338.66
M2	325.02
M2	276.57
M2	263.90
M2	400.91
M2	393.86
M2	358.91
M2	352.57
M2	446.66
M2	433.03
M2	406.35

M2	393.68
M2	70.27
M2	65.62
M2	70.67
M2	66.88
M2	80.95
M2	76.82
M2	97.00
M2	92.36
M2	84.62
M2	78.64
M2	97.82
M2	91.11
M2	90.14
M2	83.66
M2	96.75
M2	89.18
M2	65.17
M2	58.91
M2	71.67
M2	67.61
M2	72.74
M2	69.48
M2	82.97
M2	79.48
M2	98.33
M2	94.48
M2	33.19
M2	29.86
M2	130.56
M2	124.27
M2	97.33
M2	92.05
M2	153.76
M2	144.31
M2	122.73
M2	113.88
M2	156.20
M2	149.90
M2	128.93
M2	122.72
M2	183.21
M2	176.91
M2	156.59
M2	150.30
M2	38.94

M2	37.58
M2	48.52
M2	46.83
M2	86.42
M2	80.20
M2	91.34
M2	85.11
M2	78.29
M2	72.07
M2	91.51
M2	85.29
M	28.58
M	25.12
M	28.83
M	25.37
M	74.95
M	68.42
M	75.31
M	68.78
M2	185.02
M2	166.60
M2	213.42
M2	192.27
M2	122.87
M2	109.05
M2	103.49
M2	89.67
M	9.49
M	8.49
M	10.21
M	9.21
M	17.52
M	16.52
M	15.38
M	13.46
M	36.92
M	34.14
M	27.08
M	25.18
M	19.70
M	17.16
M	20.13
M	17.60
M2	159.51
M2	159.51
M2	207.35

M2	207.35
M2	207.35
M2	207.35
M	72.78
M	72.78
M	76.34
M	76.34
M	76.34
M	76.34
M	253.81
M	253.81
M	310.41
M	310.41
M	310.41
M	310.41
M2	436.26
M2	419.36
M2	275.53
M2	264.18
M2	320.94
M2	307.45
M2	271.00
M2	261.50
M	98.97
M	92.93
M	68.59
M	65.02
M2	101.32
M2	100.20
M2	197.13
M2	196.01
M2	117.98
M2	116.86
M2	158.59
M2	157.46
M2	194.94
M2	193.95
M2	277.76
M2	276.77
M2	210.20
M2	209.21
M2	255.99
M2	255.00
M	33.08
M	32.62
M	24.46

M	23.46
M	29.72
M	28.72
M	46.51
M	43.53
M	12.16
M	11.56
M2	43.06
M2	38.63
M2	124.97
M2	124.33
M2	268.90
M2	268.27
M2	108.21
M2	107.58
M2	293.72
M2	293.09
M2	108.19
M2	107.55
M2	82.51
M2	81.87
M2	254.46
M2	248.90
M2	497.20
M2	487.48
M2	412.19
M2	407.12
M	33.60
M	31.80
M	48.59
M	46.79
M	21.95
M	20.29
M	27.15
M	25.50
M	44.46
M	42.81
M2	156.12
M2	150.56
M2	172.34
M2	164.62
M2	96.25
M2	96.25
M2	136.21
M2	133.31
M2	183.36

M2	174.16
M2	178.95
M2	170.34
M2	156.12
M2	150.56
M2	107.36
M2	94.69
M2	220.55
M2	211.27
M2	207.94
M2	198.95
M2	264.97
M2	255.69
M2	251.20
M2	242.21
M2	91.79
M2	85.79
M2	79.18
M2	73.48
M2	90.22
M2	83.60
M2	77.61
M2	71.28
M2	114.52
M2	108.53
M2	101.91
M2	96.21
M	36.28
M	33.01
M	34.31
M	31.14
M	31.58
M	28.35
M	30.20
M	27.04
M2	89.37
M2	86.84
M2	159.71
M2	156.41
M	35.47
M	33.45
M	110.32
M	107.08
M2	172.50
M2	169.20
M2	163.29

M2	159.99
M2	866.82
M2	847.82
M2	1045.32
M2	1026.32
M2	546.19
M2	539.85
M2	903.11
M2	899.31
M2	490.00
M2	490.00
M2	319.58
M2	319.58
M2	510.00
M2	510.00
M2	540.00
M2	540.00
M2	569.83
M2	569.83
M2	213.43
M2	205.04
M2	213.43
M2	205.04
M2	196.82
M2	189.31
M2	203.52
M2	196.01
M2	115.20
M2	105.32
M2	151.45
M2	142.20
UN	3601.05
UN	3595.43
UN	6177.78
UN	6171.16
UN	6393.26
UN	6383.34
UN	15445.35
UN	15430.47
UN	2046.64
UN	2041.69
UN	4480.43
UN	4471.84
UN	4380.34
UN	4371.75
UN	4291.97

UN	4283.37
UN	5324.45
UN	5312.22
UN	5165.42
UN	5153.19
UN	8389.52
UN	8374.64
UN	201.37
UN	191.54
UN	142.22
UN	135.61
UN	170.27
UN	162.34
UN	251.16
UN	240.58
UN	3433.53
UN	3426.92
UN	5049.53
UN	5042.92
M2	369.24
M2	363.62
M2	497.40
M2	491.78
M2	313.75
M2	308.13
M2	331.80
M2	326.18
M2	386.07
M2	380.45
M2	313.75
M2	308.13
M2	732.07
M2	732.07
M2	274.67
M2	274.67
M2	1581.95
M2	1429.86
M2	1637.02
M2	1478.31
M2	1730.04
M2	1564.72
M2	1273.56
M2	1146.60
M2	680.49
M2	680.49
M2	721.99

M2	721.99
M2	3056.97
M2	2764.03
M2	1236.35
M2	1123.93
M2	2118.36
M2	1914.70
M2	769.76
M2	712.56
M2	790.57
M2	727.75
UN	139.54
UN	129.62
UN	1212.78
UN	1198.22
UN	1546.69
UN	1532.13
UN	1588.36
UN	1573.81
UN	1183.11
UN	1168.55
UN	1192.49
UN	1177.93
UN	1401.89
UN	1387.34
M2	1367.17
M2	1228.30
M2	1458.09
M2	1319.23
M2	1826.76
M2	1641.61
M2	2364.61
M2	2166.23
M2	2265.98
M2	2067.60
M2	1516.13
M2	1394.46
M2	778.12
M2	751.67
M2	822.92
M2	770.02
UN	6021.61
UN	5915.71
M2	1086.48
M2	1043.50
UN	2348.94

UN	2231.00
UN	2477.96
UN	2346.52
UN	2478.35
UN	2340.57
UN	3220.38
UN	3062.22
UN	4343.68
UN	4194.90
M2	873.43
M2	843.67
UN	8423.83
UN	8166.65
UN	6692.21
UN	6618.34
M2	1160.77
M2	1160.48
M2	1629.52
M2	1629.23
M2	1151.39
M2	1151.10
M2	1120.43
M2	1120.14
UN	603.31
UN	530.57
UN	676.22
UN	596.87
M2	657.11
M2	598.92
M2	1814.50
M2	1784.89
M2	772.42
M2	699.25
UN	1358.37
UN	1338.54
M2	972.84
M2	883.24
M2	720.68
M2	675.05
M2	833.79
M2	780.89
M2	647.90
M2	588.25
M	972.84
M	883.24
M	356.97

M	343.74
M2	1838.87
M2	1706.62
M2	1199.26
M2	1088.83
M2	669.87
M2	616.97
M2	960.27
M2	870.67
UN	2078.70
UN	1981.56
UN	1413.21
UN	1326.77
UN	2198.13
UN	2100.75
M	637.34
M	580.04
M	578.69
M	544.48
M	990.06
M	958.02
M	832.69
M	818.87
UN	626.89
UN	601.24
UN	1077.20
UN	985.86
UN	3680.19
UN	3586.17
UN	2331.90
UN	2239.38
UN	1722.20
UN	1640.75
UN	2654.49
UN	2556.60
M	527.48
M	517.56
M2	368.38
M2	346.23
M2	136.18
M2	135.89
M2	148.80
M2	148.16
M2	188.67
M2	188.38
M2	197.94

M2	197.30
M	945.19
M	870.47
M	1174.39
M	1062.64
M	909.96
M	868.45
M	404.06
M	378.93
M	497.37
M	469.13
UN	560.81
UN	547.58
M	387.71
M	379.87
M	381.91
M	375.30
UN	1549.04
UN	1539.12
UN	1391.79
UN	1331.70
M	267.97
M	248.34
M	330.95
M	312.39
M	458.22
M	438.82
M	511.32
M	489.04
M	156.52
M	143.43
M2	681.77
M2	618.95
M2	754.18
M2	674.83
M2	738.03
M2	658.68
M	91.62
M	87.26
M	45.20
M	41.89
M	30.20
M	28.02
M	24.43
M	22.58
M	72.60

M	69.17
M	33.39
M	29.96
M	542.16
M	482.65
UN	749.05
UN	689.53
UN	498.12
UN	441.91
UN	52.73
UN	50.59
M	75.36
M	72.06
M	66.93
M	63.62
M	58.50
M	55.19
UN	210.03
UN	202.06
M	50.50
M	47.19
UN	724.90
UN	711.68
UN	1517.13
UN	1507.21
UN	629.27
UN	609.43
UN	367.82
UN	341.37
UN	75.16
UN	74.36
UN	13.54
UN	12.85
UN	726.79
UN	668.93
UN	814.26
UN	753.43
UN	1095.84
UN	1082.62
UN	460.73
UN	450.82
UN	538.63
UN	528.72
UN	493.39
UN	483.48
UN	643.71

UN	633.80
UN	638.08
UN	624.86
UN	1312.88
UN	1299.66
UN	347.86
UN	337.95
UN	460.69
UN	450.78
UN	136.76
UN	134.22
UN	190.75
UN	187.29
UN	219.92
UN	216.09
UN	246.59
UN	242.29
UN	233.77
UN	228.84
UN	255.66
UN	250.96
UN	324.29
UN	317.94
UN	371.26
UN	363.69
UN	318.01
UN	306.41
UN	366.32
UN	353.10
UN	171.44
UN	163.50
UN	194.91
UN	186.97
UN	245.22
UN	235.31
UN	315.34
UN	308.73
UN	356.02
UN	347.42
UN	283.38
UN	276.77
UN	451.95
UN	445.73
UN	569.33
UN	549.50
UN	817.08

UN	811.13
UN	174.77
UN	168.55
UN	199.15
UN	192.93
UN	521.61
UN	505.07
UN	340.26
UN	333.65
UN	501.61
UN	495.39
UN	1702.49
UN	1693.34
UN	812.13
UN	799.56
UN	556.72
UN	546.65
UN	405.91
UN	399.69
UN	1025.27
UN	1016.68
UN	569.59
UN	562.98
UN	10373.04
UN	10353.20
UN	11776.15
UN	11756.31
UN	13229.59
UN	13209.76
UN	14683.04
UN	14663.20
UN	20496.82
UN	20476.98
UN	23403.70
UN	23383.87
UN	26310.59
UN	26290.76
UN	28666.93
UN	28647.10
UN	18049.24
UN	18029.40
UN	18804.28
UN	18784.44
UN	19842.45
UN	19822.61
UN	20676.14

UN	20656.30
UN	30554.53
UN	30534.69
UN	32237.63
UN	32217.79
UN	33716.24
UN	33696.40
UN	35509.45
UN	35489.61
M2	520.72
M2	494.27
M2	598.83
M2	568.41
M2	530.73
M2	504.28
M2	610.34
M2	579.92
M2	476.22
M2	449.77
M2	547.65
M2	517.23
M2	525.65
M2	499.20
M2	604.50
M2	574.08
M2	641.40
M2	614.95
M2	737.61
M2	707.19
M2	637.21
M2	610.76
M2	732.80
M2	702.38
M2	442.51
M2	422.68
M2	508.89
M2	486.08
M2	512.32
M2	492.48
M2	589.17
M2	566.36
M2	693.28
M2	666.83
M2	797.27
M2	766.86
M2	587.93

M2	561.48
M2	676.12
M2	645.70
M2	826.14
M2	799.69
M2	950.06
M2	919.65
M2	899.77
M2	873.32
M2	1034.31
M2	1003.89
M2	826.14
M2	799.69
M2	950.06
M2	919.65
M2	502.80
M2	476.35
M2	578.22
M2	547.80
M2	807.47
M2	781.02
M2	928.60
M2	898.18
M2	556.57
M2	530.12
M2	640.05
M2	609.63
M2	381.58
M2	361.74
M2	438.82
M2	416.00
M	30.19
M	26.89
M2	1156.71
M2	1136.87
M2	1330.21
M2	1307.40
M2	1103.54
M2	1083.70
M2	1269.07
M2	1246.25
M2	1212.56
M2	1192.72
M2	1394.45
M2	1371.63
M2	1376.25

M2	1356.41
M2	1582.69
M2	1559.87
M2	1186.58
M2	1166.74
M2	1364.56
M2	1341.75
M2	1186.58
M2	1166.74
M2	1364.56
M2	1341.75
UN	205.89
UN	195.97
M2	526.78
M2	495.70
UN	798.08
UN	723.35
M	47.29
M	43.86
M	31.68
M	28.24
M	35.03
M	31.59
M2	153.11
M2	151.13
M2	942.90
M2	845.56
M2	108.46
M2	103.17
M2	109.61
M2	107.08
M2	128.59
M2	125.74
M2	150.61
M2	147.44
M2	175.75
M2	171.95
M2	307.60
M2	302.53
M2	157.30
M2	154.45
M2	114.84
M2	111.99
M2	409.89
M2	405.77
M2	512.25

M2	508.45
M2	230.95
M2	228.10
M2	243.73
M2	239.93
M2	175.34
M2	172.49
M2	381.96
M2	378.16
M2	477.95
M2	472.88
M2	372.85
M2	359.62
M2	522.37
M2	522.37
M2	308.23
M2	308.23
UN	1069.97
UN	1063.64
UN	2240.01
UN	2230.50
UN	11420.27
UN	11404.44
M2	52.51
M2	51.96
M2	21.39
M2	20.84
M2	221.49
M2	219.51
M2	320.39
M2	318.41
M2	417.74
M2	415.76
M2	515.10
M2	513.12
UN	720.93
UN	681.26
UN	684.79
UN	645.12
UN	653.50
UN	613.82
UN	647.74
UN	608.06
UN	642.70
UN	603.02
UN	1006.12

UN	958.50
UN	311.43
UN	284.98
UN	312.36
UN	285.91
UN	314.01
UN	287.56
UN	341.20
UN	314.75
UN	373.23
UN	346.78
UN	1000.48
UN	960.80
UN	979.70
UN	940.03
UN	941.90
UN	902.22
UN	985.19
UN	945.51
UN	965.09
UN	925.42
UN	661.85
UN	635.40
UN	645.18
UN	618.73
UN	611.49
UN	585.04
UN	1005.41
UN	965.73
UN	1005.40
UN	965.72
UN	992.04
UN	952.36
UN	666.78
UN	640.33
UN	670.88
UN	644.43
UN	661.63
UN	635.18
UN	927.29
UN	887.61
UN	1007.53
UN	967.85
UN	986.62
UN	946.94
UN	948.68

UN	909.01
UN	661.85
UN	635.40
UN	645.18
UN	618.73
UN	611.49
UN	585.04
UN	321.39
UN	294.94
UN	309.80
UN	283.35
UN	294.72
UN	268.27
UN	485.47
UN	459.02
UN	463.19
UN	436.74
UN	526.21
UN	499.76
UN	1458.60
UN	1418.92
UN	1454.49
UN	1414.81
UN	1674.13
UN	1631.14
UN	1666.42
UN	1623.44
UN	1658.72
UN	1615.74
UN	2899.21
UN	2819.86
UN	2914.61
UN	2835.26
UN	3461.84
UN	3375.88
UN	1119.97
UN	1093.52
UN	1119.97
UN	1093.52
UN	1349.68
UN	1310.00
UN	1342.23
UN	1302.56
UN	1330.00
UN	1290.32
UN	1587.13

UN	1534.22
UN	1562.62
UN	1509.72
UN	3067.53
UN	2968.35
UN	12902.73
UN	12663.46
UN	2265.95
UN	2193.21
UN	1358.51
UN	1345.91
UN	1052.51
UN	976.46
UN	1062.59
UN	986.54
UN	1070.00
UN	993.95
UN	1074.10
UN	998.06
UN	1511.40
UN	1471.73
UN	1115.07
UN	1068.78
UN	616.54
UN	576.87
UN	801.38
UN	725.34
UN	1780.82
UN	1725.27
UN	1080.29
UN	1035.19
UN	1102.89
UN	1057.13
UN	1151.04
UN	1104.62
UN	758.90
UN	719.22
UN	736.46
UN	696.78
UN	732.69
UN	693.01
UN	1289.33
UN	1213.28
UN	1245.13
UN	1169.09
UN	1238.28

UN	1162.23
M2	469.44
M2	442.99
M2	2498.83
M2	2419.48
UN	1946.90
UN	1825.97
UN	1759.13
UN	1719.46
UN	2035.45
UN	1995.78
UN	2508.06
UN	2461.78
UN	1680.32
UN	1640.65
UN	1206.01
UN	1172.95
UN	1782.26
UN	1722.74
UN	2465.95
UN	2419.66
UN	3192.81
UN	3139.91
UN	3480.88
UN	3447.81
UN	3996.88
UN	3963.81
UN	4998.94
UN	4952.65
UN	7499.47
UN	7446.57
UN	1300.78
UN	1247.88
M	212.57
M	195.39
M2	422.34
M2	402.51
M2	638.07
M2	605.01
UN	230.43
UN	217.20
M2	537.03
M2	523.80
M2	295.10
M2	269.93
UN	1635.33

UN	1512.63
UN	2084.75
UN	1998.78
M	95.22
M	88.61
M	104.45
M	97.84
M	113.37
M	106.76
M	104.33
M	99.04
M	89.19
M	83.90
M	41.91
M	40.64
M	48.94
M	46.62
M	66.51
M	64.19
M	59.36
M	57.04
M	12.74
M	12.24
M	77.61
M	70.99
M	105.39
M	98.77
M2	1424.72
M2	1406.74
M2	1940.72
M2	1922.74
M2	1682.72
M2	1664.74
M2	1914.97
M2	1900.42
M2	1269.97
M2	1255.42
M2	1855.53
M2	1848.92
M2	1198.14
M2	1193.19
M2	2588.95
M2	2435.19
M2	612.23
M2	593.69
M	17.51

M	17.51
M	31.93
M	31.93
M	42.23
M	42.23
M2	26.92
M2	26.92
M2	40.38
M2	40.38
M2	59.40
M2	59.40
M2	75.61
M2	75.61
M2	93.96
M2	93.96
M2	45.96
M2	45.96
M2	67.01
M2	67.01
UN	36.05
UN	36.05
M	15.31
M	15.31
M	28.39
M	28.39
M	63.21
M	63.21
M	89.12
M	89.12
UN	111.04
UN	111.04
UN	95.46
UN	95.46
UN	97.53
UN	97.53
UN	288.17
UN	288.17
UN	221.21
UN	221.21
UN	52.52
UN	52.52
UN	81.93
UN	81.93
UN	106.95
UN	106.95
UN	288.20

UN	288.20
UN	69.72
UN	69.72
UN	60.58
UN	60.58
UN	293.66
UN	293.66
UN	549.36
UN	549.36
UN	101.91
UN	101.91
UN	96.35
UN	96.35
UN	95.27
UN	95.27
UN	56.48
UN	56.48
UN	72.08
UN	72.08
UN	60.96
UN	60.96
UN	607.05
UN	607.05
UN	258.40
UN	258.40
UN	411.83
UN	411.83
UN	309.68
UN	309.68
UN	312.68
UN	312.68
UN	547.05
UN	547.05
UN	37.19
UN	37.19
UN	68.19
UN	68.19
UN	57.18
UN	57.18
UN	39.40
UN	39.40
UN	506.21
UN	506.21
UN	31.20
UN	31.20
UN	136.91

UN	136.91
UN	60.95
UN	60.95
UN	82.34
UN	82.34
UN	204.32
UN	204.32
UN	224.55
UN	224.55
UN	312.95
UN	312.95
UN	445.02
UN	445.02
UN	620.36
UN	620.36
UN	1003.58
UN	1003.58
UN	236.90
UN	236.90
UN	151.70
UN	151.70
UN	230.96
UN	230.96
UN	49.81
UN	49.81
UN	62.73
UN	62.73
UN	41.38
UN	41.38
UN	50.52
UN	50.52
UN	41.76
UN	41.76
UN	77.15
UN	77.15
UN	37.99
UN	37.99
UN	11.66
UN	11.66
UN	9.06
UN	9.06
UN	38.44
UN	38.44
UN	44.52
UN	44.52
UN	9.54

UN	9.54
UN	48.73
UN	48.73
M	14.78
M	14.78
UN	51.29
UN	51.29
M	21.07
M	21.07
UN	44.00
UN	44.00
UN	4.43
UN	4.43
UN	9.33
UN	9.33
UN	16.00
UN	16.00
UN	48.21
UN	48.21
UN	11.60
UN	11.60
UN	51.84
UN	51.84
UN	6.40
UN	6.40
UN	67.88
UN	67.88
UN	37.28
UN	37.28
UN	102.37
UN	102.37
UN	17.46
UN	17.46
UN	57.80
UN	57.80
UN	96.42
UN	96.42
UN	5.34
UN	5.34
UN	7.59
UN	7.59
UN	52.59
UN	52.59
UN	22.96
UN	22.96
UN	162.04

UN	162.04
UN	139.98
UN	139.98
UN	185.30
UN	185.30
UN	8.09
UN	8.09
UN	18.24
UN	18.24
UN	22.44
UN	22.44
UN	23.18
UN	23.18
UN	39.14
UN	39.14
UN	38.24
UN	38.24
UN	7.27
UN	7.27
UN	3.53
UN	3.53
UN	16.08
UN	16.08
UN	5.22
UN	5.22
UN	23.73
UN	23.73
UN	41.36
UN	41.36
UN	37.04
UN	37.04
UN	44.04
UN	44.04
UN	30.86
UN	30.86
UN	89.84
UN	89.84
UN	14.28
UN	14.28
UN	26.06
UN	26.06
UN	30.80
UN	30.80
UN	20.58
UN	20.58
UN	5.81

UN	5.50
UN	4.94
UN	4.63
UN	1.09
UN	1.09
UN	13.82
UN	13.82
UN	117.26
UN	117.26
UN	335.21
UN	331.57
UN	875.61
UN	867.35
UN	1072.58
UN	997.11
UN	1567.18
UN	1452.61
UN	1572.26
UN	1457.69
UN	1969.41
UN	1818.47
UN	2958.61
UN	2729.47
UN	2968.76
UN	2739.62
UN	946.29
UN	880.74
M2	3584.64
M2	3558.19
M2	2402.06
M2	2375.61
M2	2190.88
M2	2164.43
UN	827.59
UN	762.04
M	209.83
M	194.07
M	244.52
M	226.73
M	278.91
M	259.09
UN	2275.92
UN	2191.25
UN	2512.94
UN	2421.66
UN	821.36

UN	782.98
UN	877.40
UN	801.93
UN	1368.57
UN	1254.00
UN	1370.22
UN	1255.65
UN	66.65
UN	57.75
UN	60.72
UN	52.61
UN	55.09
UN	47.74
UN	26.66
UN	23.10
UN	24.29
UN	21.04
UN	21.92
UN	18.99
UN	22.21
UN	19.25
UN	17.77
UN	15.40
UN	13.33
UN	11.55
UN	10.36
UN	8.98
UN	8.88
UN	7.70
UN	7.40
UN	6.41
UN	14.81
UN	12.83
UN	66.65
UN	57.75
UN	50.35
UN	43.63
UN	103.67
UN	89.83
UN	7.40
UN	6.41
UN	8.88
UN	7.70
UN	5.92
UN	5.13
UN	29.62

UN	25.66
UN	59.24
UN	51.33
UN	29.62
UN	25.66
UN	29.62
UN	25.66
UN	1605.03
UN	1554.35
UN	1504.28
UN	1453.60
UN	257.82
UN	230.74
UN	304.34
UN	275.83
UN	381.25
UN	348.30
UN	615.06
UN	565.73
UN	521.73
UN	477.89
UN	1579.53
UN	1470.76
UN	1812.99
UN	1687.85
UN	1206.19
UN	1119.51
UN	486.85
UN	443.64
UN	391.89
UN	354.39
UN	1367.60
UN	1274.34
UN	1545.11
UN	1438.67
UN	4625.67
UN	4469.99
UN	2623.47
UN	2529.93
UN	2940.65
UN	2831.16
UN	1708.46
UN	1641.54
UN	6185.84
UN	5950.27
UN	680.85

UN	625.87
UN	1184.54
UN	1089.28
UN	542.68
UN	481.93
UN	918.37
UN	835.74
UN	1067.75
UN	976.61
UN	1358.88
UN	1253.24
UN	867.21
UN	790.05
UN	1226.44
UN	1133.12
UN	123.60
UN	123.60
UN	141.29
UN	141.29
UN	515.00
UN	515.00
UN	59.96
UN	56.20
UN	84.51
UN	79.67
UN	116.16
UN	109.69
UN	162.15
UN	153.30
UN	293.33
UN	280.66
UN	352.66
UN	339.99
UN	1727.11
UN	1649.46
UN	2134.03
UN	2040.84
UN	2359.80
UN	2257.69
UN	2508.23
UN	2398.74
UN	2594.73
UN	2482.95
UN	2793.01
UN	2673.20
UN	3085.33

UN	2954.87
UN	3571.25
UN	3421.16
UN	3823.44
UN	3663.23
UN	254.01
UN	236.59
UN	458.98
UN	430.45
UN	1538.68
UN	1433.82
UN	2884.59
UN	2688.92
UN	541.96
UN	531.86
UN	457.33
UN	449.61
UN	395.51
UN	390.44
UN	2288.31
UN	2215.60
UN	293.33
UN	280.66
UN	352.88
UN	340.22
UN	7364.64
UN	7275.31
UN	11407.34
UN	11269.82
UN	13489.25
UN	13332.17
UN	13280.27
UN	13125.28
UN	17973.37
UN	17765.88
UN	1547.86
UN	1510.95
UN	1958.94
UN	1911.71
UN	2331.84
UN	2274.25
UN	3620.18
UN	3552.60
UN	4498.77
UN	4419.90
UN	6425.07

UN	6336.01
UN	7741.16
UN	7636.85
UN	7733.29
UN	7615.63
UN	8987.34
UN	8849.82
UN	10241.25
UN	10083.90
UN	13661.37
UN	13453.88
UN	2231.74
UN	2184.51
UN	4478.18
UN	4410.60
UN	7866.64
UN	7777.31
UN	10088.29
UN	9970.63
UN	14413.33
UN	14258.34
UN	1509.36
UN	1472.45
UN	1881.94
UN	1834.71
UN	2254.84
UN	2197.25
UN	3620.18
UN	3552.60
UN	4234.77
UN	4155.90
UN	6095.07
UN	6006.01
UN	7081.16
UN	6976.85
UN	7733.29
UN	7615.63
UN	8987.34
UN	8849.82
UN	10241.25
UN	10083.90
UN	13463.37
UN	13255.88
M	51.24
M	48.20
M	73.55

M	69.14
M	97.25
M	91.59
M	110.22
M	103.29
M	136.12
M	128.16
M	179.55
M	171.09
UN	1206.15
UN	1149.14
UN	1652.61
UN	1569.44
UN	568.24
UN	549.24
UN	971.26
UN	907.61
UN	20.48
UN	20.16
UN	12.81
UN	12.49
UN	26.77
UN	24.34
UN	39.70
UN	36.00
UN	24.93
UN	24.61
UN	56.46
UN	52.49
UN	24.99
UN	24.99
UN	22.97
UN	22.65
UN	172.79
UN	172.28
UN	389.84
UN	380.34
UN	193.71
UN	184.21
UN	193.48
UN	184.29
UN	191.34
UN	182.15
M	11.98
M	11.29
M	14.29

M	13.47
M	15.67
M	14.65
M	20.96
M	19.82
M	24.45
M	23.19
M	34.68
M	33.16
M	56.53
M	54.63
M	68.63
M	66.54
M	88.63
M	86.10
UN	15.92
UN	14.37
UN	25.03
UN	22.59
UN	27.30
UN	24.64
UN	40.95
UN	36.96
UN	45.51
UN	41.07
UN	68.26
UN	61.61
UN	55.11
UN	49.73
UN	82.67
UN	74.59
UN	75.26
UN	68.92
UN	124.18
UN	113.73
UN	93.32
UN	82.28
UN	134.61
UN	118.07
UN	38.06
UN	34.38
UN	13.60
UN	12.34
UN	13.53
UN	12.27
UN	13.63

UN	12.36
UN	18.94
UN	17.67
UN	64.65
UN	57.29
UN	55.14
UN	47.78
UN	27.60
UN	23.93
UN	36.99
UN	33.32
UN	30.72
UN	27.05
UN	9.63
UN	8.75
UN	9.61
UN	8.73
UN	9.88
UN	9.00
UN	10.87
UN	9.92
UN	11.08
UN	10.13
UN	12.22
UN	11.20
UN	14.94
UN	13.92
UN	16.17
UN	15.06
UN	17.64
UN	16.53
UN	248.49
UN	223.15
UN	61.45
UN	55.12
UN	152.77
UN	140.10
UN	183.62
UN	159.10
M	29.79
M	25.96
M	39.72
M	34.61
UN	49.66
UN	48.55
UN	74.37

UN	73.26
UN	32.81
UN	31.70
UN	35.39
UN	34.28
M	47.77
M	46.64
M	60.08
M	58.75
N	81.39
N	79.88
M	102.08
M	100.36
M	114.54
M	112.58
M	135.66
M	133.34
M	177.34
M	174.72
M	204.92
M	202.12
M	281.35
M	278.05
M	415.42
M	411.82
M	460.30
M	456.38
M	163.29
M	150.62
M	157.36
M	144.69
UN	764.59
UN	725.68
UN	1063.13
UN	1014.90
UN	2367.63
UN	2281.80
UN	3394.99
UN	3296.90
UN	4479.17
UN	4361.63
M	24.11
M	21.68
M	30.63
M	27.89
M	37.55

M	34.48
M	40.75
M	37.37
M	57.72
M	53.89
M	85.93
M	81.65
UN	276.62
UN	248.11
UN	480.36
UN	437.15
UN	218.46
UN	198.19
UN	207.04
UN	186.77
UN	420.22
UN	379.68
UN	355.18
UN	314.11
UN	352.58
UN	311.51
UN	184.67
UN	162.50
UN	309.30
UN	280.79
UN	400.00
UN	365.16
UN	398.37
UN	363.53
UN	217.27
UN	193.40
UN	274.20
UN	244.37
UN	182.88
UN	160.71
UN	209.28
UN	185.58
UN	300.80
UN	269.63
UN	421.96
UN	380.80
UN	210.88
UN	187.18
UN	54.62
UN	52.42
UN	248.30

UN	218.27
UN	251.80
UN	228.10
UN	20.24
UN	18.40
UN	186.69
UN	164.52
UN	438.85
UN	394.61
UN	379.00
UN	337.93
UN	393.93
UN	352.86
UN	415.13
UN	374.06
UN	370.21
UN	332.31
UN	357.44
UN	319.54
UN	384.76
UN	344.96
UN	354.64
UN	316.74
UN	341.87
UN	303.97
UN	370.53
UN	332.63
UN	330.92
UN	296.19
UN	318.15
UN	283.42
UN	298.17
UN	267.01
UN	252.74
UN	227.41
UN	178.08
UN	158.28
UN	230.18
UN	204.86
UN	65.59
UN	59.51
UN	237.57
UN	224.90
UN	145.69
UN	133.02
UN	150.16

UN	143.83
UN	88.77
UN	82.43
UN	55.69
UN	50.62
M	197.19
M	184.50
M	113.35
M	103.36
M	69.99
M	64.40
M	34.60
M	32.07
M	28.48
M	26.58
M	228.90
M	216.21
M	156.95
M	145.52
M	82.08
M	76.49
UN	326.36
UN	298.36
UN	445.53
UN	404.87
UN	391.53
UN	359.86
M	9.85
M	9.85
UN	2.78
UN	2.78
UN	7.50
UN	7.50
UN	2.99
UN	2.99
UN	7.16
UN	7.16
UN	15.77
UN	15.77
UN	19.68
UN	19.68
UN	18.69
UN	18.69
M	163.67
M	158.94
M	238.14

M	232.67
UN	115.57
UN	115.25
UN	146.47
UN	146.15
UN	70.35
UN	70.03
UN	4.81
UN	4.26
UN	6.26
UN	5.53
UN	9.44
UN	8.34
UN	12.22
UN	10.75
UN	23.60
UN	20.66
UN	422.42
UN	403.42
UN	660.25
UN	628.58
UN	353.90
UN	328.56
UN	415.95
UN	400.12
UN	474.12
UN	456.70
UN	429.25
UN	401.67
UN	425.91
UN	408.74
M	108.29
M	102.26
M	143.46
M	136.99
M	182.58
M	175.65
M	248.30
M	240.34
M	319.20
M	310.74
UN	336.44
UN	311.85
UN	607.81
UN	563.55
UN	726.24

UN	652.48
M	92.13
M	85.91
M	143.82
M	136.04
KG	71.52
KG	67.84
KG	61.98
KG	58.31
KG	35.60
KG	32.66
KG	68.55
KG	64.88
UN	1257.17
UN	1249.56
UN	1247.68
UN	1241.34
UN	291.84
UN	291.11
UN	582.31
UN	581.02
UN	9816.75
UN	9760.76
UN	1313.16
UN	1257.17
UN	1605.80
UN	1523.33
UN	96.53
UN	94.76
UN	99.90
UN	98.32
UN	65.81
UN	64.04
UN	53.22
UN	51.63
UN	1365.59
UN	1300.20
UN	25.98
UN	23.45
UN	39.40
UN	36.23
UN	16.39
UN	14.49
UN	111111.76
UN	111086.42
UN	2065.30

UN	2058.96
UN	1094.32
UN	1087.98
UN	4178.54
UN	4172.20
UN	2567.38
UN	2561.04
UN	288.40
UN	288.40
UN	310.77
UN	298.10
M	189.64
M	187.42
UN	39.77
UN	38.51
UN	109.42
UN	106.25
UN	2976.53
UN	2925.85
UN	563.30
UN	525.29
UN	459.44
UN	453.10
UN	552.67
UN	501.99
UN	121.78
UN	110.38
UN	138.40
UN	127.00
UN	188.23
UN	173.98
UN	547.30
UN	530.19
UN	592.73
UN	577.81
UN	861.55
UN	833.05
UN	896.37
UN	867.87
UN	1464.93
UN	1436.43
UN	1709.03
UN	1680.53
UN	131.27
UN	118.60
UN	147.89

UN	135.22
UN	200.09
UN	184.25
UN	561.53
UN	542.53
UN	647.05
UN	624.88
UN	885.27
UN	853.60
UN	967.54
UN	929.53
UN	1559.82
UN	1518.64
UN	1754.07
UN	1712.89
UN	98.15
UN	97.28
UN	100.20
UN	99.33
UN	100.66
UN	99.79
UN	133.11
UN	132.24
UN	112.85
UN	111.82
UN	116.78
UN	115.75
UN	127.41
UN	126.38
UN	197.94
UN	196.91
UN	218.31
UN	217.28
UN	414.89
UN	413.86
UN	56.45
UN	55.19
UN	56.45
UN	55.19
UN	56.45
UN	55.19
UN	75.45
UN	74.19
UN	74.43
UN	73.17
UN	23.10

UN	22.30
UN	75.66
UN	74.86
UN	8.86
UN	8.31
UN	17.29
UN	16.74
UN	74.27
UN	72.43
UN	173.41
UN	171.57
UN	381.43
UN	379.59
UN	521.15
UN	519.31
UN	38.23
UN	36.39
UN	67.42
UN	65.58
UN	63.91
UN	62.07
UN	88.06
UN	86.22
UN	14.12
UN	13.32
UN	14.15
UN	13.35
UN	24.90
UN	24.10
UN	48.66
UN	47.86
UN	39.56
UN	38.69
UN	40.69
UN	39.82
UN	42.29
UN	41.42
UN	104.95
UN	104.08
UN	45.39
UN	44.44
UN	52.63
UN	51.68
UN	83.97
UN	83.02
UN	125.56

UN	124.61
UN	331.25
UN	330.30
UN	359.25
UN	358.30
UN	359.25
UN	358.30
UN	1139.59
UN	1138.64
UN	1755.07
UN	1754.12
UN	1755.07
UN	1754.12
UN	2914.48
UN	2913.53
UN	45.04
UN	44.24
UN	61.45
UN	60.65
UN	148.68
UN	147.88
UN	48.68
UN	47.88
UN	53.64
UN	52.84
UN	155.12
UN	154.32
UN	350.99
UN	348.46
UN	460.23
UN	457.70
UN	969.56
UN	967.03
UN	3334.96
UN	3332.43
UN	4419.50
UN	4416.97
UN	8338.41
UN	8335.88
UN	303.61
UN	297.27
UN	316.45
UN	310.11
UN	339.30
UN	332.96
UN	131.13

UN	118.46
UN	162.54
UN	153.04
UN	243.43
UN	232.03
UN	276.51
UN	263.84
M	2.18
M	1.99
M	2.94
M	2.68
M	4.00
M	3.68
M	5.42
M	5.03
M	7.10
M	6.66
M	10.03
M	9.53
M	2.80
M	2.55
M	3.82
M	3.50
M	5.23
M	4.84
M	6.76
M	6.32
M	9.91
M	9.41
M	13.61
M	13.04
M	18.79
M	18.15
M	28.01
M	27.06
M	41.12
M	39.85
M	54.89
M	53.31
M	70.85
M	68.95
M	88.02
M	85.80
M	106.32
M	103.78
M	166.08

M	163.23
M	214.07
M	210.91
M	191.72
M	188.24
M	5.15
M	4.83
M	6.97
M	6.65
M	8.98
M	8.60
M	12.12
M	11.74
M	17.74
M	17.30
M	25.97
M	25.53
M	38.00
M	37.50
M	60.03
M	59.52
M	3.23
M	2.98
M	4.37
M	4.06
M	5.81
M	5.43
M	7.52
M	7.08
M	10.17
M	9.66
M	14.26
M	13.69
M	20.19
M	19.55
M	29.02
M	28.07
M	40.01
M	38.74
M	55.32
M	53.73
M	71.10
M	69.20
M	88.40
M	86.18
M	109.92

M	107.39
M	132.09
M	129.24
M	172.43
M	169.26
M	3.09
M	2.84
M	4.19
M	3.87
M	5.59
M	5.20
M	7.26
M	6.82
M	10.11
M	9.60
M	13.96
M	13.39
M	19.27
M	18.64
M	28.42
M	27.47
M	39.81
M	38.54
M	54.86
M	53.28
M	70.54
M	68.64
M	88.65
M	86.43
M	107.23
M	104.70
M	128.76
M	125.90
M	165.16
M	161.99
M	194.35
M	190.87
M	4.30
M	3.98
M	5.97
M	5.59
M	9.14
M	8.57
M	3.64
M	3.32
M	4.55

M	4.23
M	42.34
M	41.71
M	53.03
M	52.08
M	65.90
M	64.63
M	86.33
M	84.75
M	28.84
M	27.25
M	34.48
M	32.56
M	39.28
M	37.36
M	44.60
M	42.68
M	0.91
M	0.86
M	1.26
M	1.20
M	1.85
M	1.78
M	2.77
M	2.69
M	4.24
M	4.11
M	6.50
M	6.33
M	10.40
M	10.14
M	17.10
M	16.60
M	22.43
M	21.92
M	31.45
M	30.81
M	41.14
M	40.45
M	55.63
M	54.87
M	1.52
M	1.36
M	2.74
M	2.49
M	10.70

M	10.32
M	17.17
M	16.72
M	26.92
M	26.41
M	53.46
M	51.56
M	85.12
M	81.32
M	8.21
M	7.83
M	12.11
M	11.66
M	19.77
M	19.26
M	40.36
M	39.73
M	75.92
M	75.03
M	82.07
M	80.80
M	192.88
M	181.47
M	255.55
M	240.35
M	4.29
M	4.16
M	4.61
M	4.42
M	6.16
M	5.84
M	6.58
M	6.26
M	4.27
M	4.15
M	6.68
M	6.49
M	8.69
M	8.38
M	9.64
M	9.32
M	2.05
M	1.92
M	3.44
M	3.25
M	4.83

M	4.51
M	5.65
M	5.33
M	4.51
M	4.07
M	4.46
M	4.02
UN	368.03
UN	353.88
UN	440.22
UN	425.84
UN	440.71
UN	426.27
UN	574.64
UN	554.43
UN	1121.55
UN	1101.32
UN	1311.21
UN	1288.10
UN	407.15
UN	388.62
UN	580.91
UN	558.73
UN	686.65
UN	662.41
UN	1289.03
UN	1263.31
UN	1381.78
UN	1354.40
UN	24645.44
UN	24264.25
UN	28183.94
UN	27802.75
UN	32993.83
UN	32612.64
UN	39513.94
UN	39132.75
UN	47827.01
UN	47445.82
UN	38343.03
UN	37711.71
UN	44726.39
UN	44095.07
UN	49051.28
UN	48419.96
UN	62648.19

UN	62016.87
UN	74552.65
UN	73926.17
UN	927.04
UN	912.29
UN	1173.90
UN	1155.63
UN	1291.90
UN	1270.09
UN	1930.64
UN	1907.18
UN	24889.16
UN	24196.72
UN	28967.93
UN	28275.49
UN	37675.50
UN	36983.06
UN	39036.66
UN	38337.54
UN	44625.28
UN	43926.17
UN	20289.11
UN	19840.15
UN	21678.76
UN	21229.80
UN	25115.91
UN	24666.95
UN	28782.29
UN	28329.41
UN	33426.14
UN	32973.26
UN	61148.65
UN	60441.34
UN	42844.02
UN	42382.95
L	24.48
L	23.25
M	128.09
M	118.50
M	156.12
M	146.29
M	179.98
M	169.90
M	239.17
M	228.83
M	265.92

M	255.32
M	341.52
M	330.65
M	418.18
M	407.03
UN	3178.50
UN	3120.64
UN	4375.13
UN	4312.16
UN	5571.75
UN	5503.68
UN	6768.37
UN	6695.20
UN	7964.99
UN	7886.72
UN	375.61
UN	333.47
UN	299.47
UN	268.82
UN	452.46
UN	418.64
UN	289.06
UN	257.29
UN	262.80
UN	236.65
UN	397.44
UN	371.28
UN	712.25
UN	636.39
UN	522.79
UN	475.67
UN	676.86
UN	627.20
UN	546.06
UN	489.51
UN	481.32
UN	438.80
UN	668.33
UN	623.17
UN	907.91
UN	812.44
UN	680.69
UN	619.69
UN	934.10
UN	869.94
UN	704.20

UN	632.45
UN	626.64
UN	571.71
UN	917.23
UN	859.40
UN	987.39
UN	884.84
UN	722.27
UN	659.95
UN	1070.29
UN	1004.80
UN	774.92
UN	696.67
UN	684.41
UN	625.78
UN	1037.14
UN	975.35
UN	1118.61
UN	1002.64
UN	818.53
UN	748.55
UN	1233.95
UN	1160.79
UN	869.47
UN	782.13
UN	768.95
UN	704.05
UN	1190.13
UN	1122.07
UN	1284.69
UN	1150.86
UN	946.85
UN	864.74
UN	1429.65
UN	1344.38
UN	1003.97
UN	902.43
UN	890.62
UN	814.32
UN	1377.30
UN	1297.84
UN	1468.77
UN	1318.92
UN	1101.65
UN	1007.65
UN	1763.64

UN	1666.47
UN	582.54
UN	515.65
UN	469.23
UN	419.57
UN	771.25
UN	718.43
UN	503.92
UN	445.86
UN	465.44
UN	415.78
UN	771.11
UN	718.29
UN	762.78
UN	678.05
UN	573.92
UN	517.93
UN	947.49
UN	888.33
UN	631.86
UN	561.85
UN	567.72
UN	511.73
UN	956.06
UN	896.90
UN	786.01
UN	704.53
UN	559.38
UN	512.38
UN	1018.70
UN	968.32
UN	592.22
UN	533.15
UN	515.25
UN	473.00
UN	965.76
UN	920.35
UN	905.70
UN	812.14
UN	641.30
UN	587.97
UN	1264.39
UN	1207.89
UN	687.78
UN	619.25
UN	597.99

UN	549.09
UN	1116.95
UN	1064.89
UN	1050.59
UN	941.78
UN	748.42
UN	685.59
UN	1248.41
UN	1182.41
UN	792.19
UN	713.26
UN	689.57
UN	633.07
UN	1385.84
UN	1326.18
UN	1180.37
UN	1059.48
UN	840.43
UN	771.26
UN	1710.09
UN	1637.75
UN	482.05
UN	425.04
UN	550.25
UN	486.90
UN	645.13
UN	569.12
UN	823.37
UN	728.35
UN	994.83
UN	887.15
UN	165.96
UN	146.96
UN	189.68
UN	167.51
UN	222.63
UN	197.29
UN	279.29
UN	247.62
UN	335.96
UN	297.95
UN	392.62
UN	348.28
UN	335.96
UN	297.95
UN	279.29

UN	247.62
UN	222.63
UN	197.29
UN	252.98
UN	227.64
UN	468.04
UN	436.37
UN	180.30
UN	173.96
UN	333.09
UN	295.85
UN	257.55
UN	231.80
UN	450.79
UN	421.88
UN	446.47
UN	399.07
UN	345.75
UN	313.67
UN	593.42
UN	558.17
UN	516.00
UN	461.59
UN	390.09
UN	354.84
UN	746.61
UN	708.20
UN	361.61
UN	322.63
UN	284.44
UN	256.96
UN	362.65
UN	323.67
UN	286.23
UN	258.75
UN	487.44
UN	456.79
UN	489.23
UN	458.57
UN	285.02
UN	255.09
UN	257.73
UN	233.41
UN	286.06
UN	256.13
UN	259.52

UN	235.20
UN	425.84
UN	398.35
UN	427.63
UN	400.14
UN	481.14
UN	430.56
UN	368.18
UN	334.36
UN	486.83
UN	435.77
UN	371.76
UN	337.94
UN	625.60
UN	588.61
UN	629.18
UN	592.19
UN	389.43
UN	350.36
UN	347.68
UN	317.03
UN	391.51
UN	352.44
UN	351.26
UN	320.61
UN	570.22
UN	536.40
UN	573.80
UN	539.98
UN	625.07
UN	561.93
UN	469.10
UN	428.94
UN	628.19
UN	565.05
UN	474.47
UN	434.31
UN	835.37
UN	792.05
UN	840.74
UN	797.42
UN	495.46
UN	447.26
UN	439.26
UN	402.27
UN	498.58

UN	450.38
UN	444.63
UN	407.64
UN	770.65
UN	730.49
UN	776.01
UN	735.86
UN	754.36
UN	679.14
UN	558.99
UN	512.50
UN	738.61
UN	666.05
UN	566.14
UN	519.66
UN	1034.11
UN	984.45
UN	1041.27
UN	991.61
UN	598.25
UN	540.90
UN	527.59
UN	484.27
UN	602.41
UN	545.06
UN	534.75
UN	491.43
UN	967.82
UN	921.33
UN	974.98
UN	928.49
UN	249.26
UN	221.82
UN	350.45
UN	316.12
UN	325.67
UN	293.18
UN	642.50
UN	584.67
UN	817.14
UN	744.80
UN	879.55
UN	802.35
UN	1032.62
UN	940.95
UN	1168.49

UN	1064.48
UN	1347.11
UN	1227.77
UN	473.89
UN	426.89
UN	594.64
UN	541.31
UN	690.37
UN	630.50
UN	806.91
UN	736.63
UN	1384.32
UN	1303.01
UN	1575.49
UN	1481.91
UN	576.81
UN	513.47
UN	649.03
UN	579.35
UN	743.92
UN	661.57
UN	929.00
UN	827.65
UN	1124.09
UN	1010.07
UN	341.35
UN	310.19
UN	444.37
UN	406.87
UN	549.01
UN	505.18
UN	650.40
UN	600.23
UN	16.18
UN	14.59
UN	17.24
UN	15.47
UN	20.51
UN	18.55
UN	24.96
UN	22.80
UN	33.43
UN	31.08
UN	39.52
UN	36.99
UN	51.89

UN	49.17
UN	60.75
UN	57.78
UN	98.97
UN	95.04
UN	145.37
UN	141.06
UN	159.89
UN	155.20
UN	228.05
UN	222.98
UN	241.72
UN	236.27
UN	303.30
UN	297.34
UN	58.21
UN	56.62
UN	80.23
UN	78.46
UN	211.83
UN	209.67
UN	12.59
UN	11.00
UN	12.62
UN	11.03
UN	13.05
UN	11.46
UN	12.94
UN	11.35
UN	12.98
UN	11.39
UN	14.76
UN	12.99
UN	15.19
UN	13.42
UN	17.30
UN	15.34
UN	20.88
UN	18.72
UN	22.27
UN	20.11
UN	25.35
UN	23.00
UN	30.90
UN	28.37
UN	34.57

UN	32.04
UN	37.31
UN	34.78
UN	50.94
UN	48.22
UN	70.38
UN	67.41
UN	16.94
UN	15.35
UN	20.21
UN	18.44
UN	22.71
UN	20.88
UN	24.43
UN	22.53
UN	27.40
UN	25.44
UN	34.34
UN	32.31
UN	43.17
UN	41.08
UN	47.71
UN	45.55
UN	60.05
UN	57.77
UN	76.02
UN	73.67
UN	90.24
UN	87.71
UN	17.10
UN	16.37
UN	19.15
UN	18.23
UN	23.21
UN	22.11
UN	16.59
UN	15.86
UN	19.10
UN	18.18
UN	24.72
UN	23.62
UN	17.10
UN	16.37
UN	18.48
UN	17.56
UN	22.30

UN	21.20
UN	17.55
UN	16.82
UN	18.48
UN	17.56
UN	23.49
UN	22.39
UN	54.94
UN	53.65
UN	17.55
UN	16.82
UN	17.20
UN	16.28
UN	24.39
UN	23.29
UN	17.10
UN	16.37
UN	19.68
UN	18.76
UN	27.68
UN	26.58
UN	27.73
UN	26.63
UN	66.17
UN	64.70
UN	18.19
UN	17.46
UN	18.48
UN	17.56
UN	27.73
UN	26.63
UN	10.60
UN	9.87
UN	11.98
UN	11.06
UN	17.24
UN	16.14
UN	10.07
UN	9.31
UN	10.43
UN	9.67
UN	11.46
UN	10.70
UN	44.16
UN	39.73
UN	21.64

UN	19.06
UN	82.24
UN	79.66
UN	160.12
UN	157.37
UN	253.15
UN	250.21
UN	368.94
UN	365.81
UN	874.78
UN	871.47
UN	1603.48
UN	1599.80
UN	3214.65
UN	3210.61
M	78.52
M	72.19
UN	43.10
UN	40.25
UN	29.75
UN	26.58
UN	32.19
UN	29.02
UN	46.03
UN	42.67
UN	73.44
UN	70.08
UN	84.51
UN	81.15
UN	126.64
UN	123.15
UN	138.96
UN	135.47
UN	47.55
UN	42.44
UN	52.81
UN	47.68
UN	69.57
UN	63.89
UN	78.00
UN	72.28
UN	105.52
UN	99.76
UN	151.93
UN	145.51
UN	220.89

UN	214.35
UN	121.29
UN	114.96
UN	116.61
UN	110.27
UN	135.17
UN	128.84
UN	160.65
UN	154.31
M	75.31
M	68.98
M	79.86
M	73.53
M	91.00
M	84.67
M	96.14
M	89.80
M	117.48
M	111.14
M	143.97
M	137.63
M	92.33
M	86.00
M	96.06
M	89.73
M	101.87
M	95.54
M	124.25
M	117.92
M	152.08
M	145.74
M	101.75
M	95.41
M	100.73
M	94.40
M	115.07
M	108.74
M	142.86
M	136.53
M	160.08
M	153.75
M	57.91
M	51.57
M	61.40
M	55.06
M	70.39

M	64.06
M	74.26
M	67.92
M	91.44
M	85.11
M	112.93
M	106.59
M	71.50
M	65.17
M	74.26
M	67.93
M	78.72
M	72.38
M	96.94
M	90.61
M	119.48
M	113.15
M	79.56
M	73.22
M	78.71
M	72.38
M	89.42
M	83.08
M	112.00
M	105.67
M	126.02
M	119.69
M	81.30
M	74.97
M	89.85
M	83.52
M	104.97
M	98.64
M	114.09
M	107.76
M	143.42
M	137.08
M	187.37
M	181.04
M	102.32
M	95.99
M	110.11
M	103.78
M	119.83
M	113.49
M	150.19

M	143.86
M	195.48
M	189.15
M	111.74
M	105.40
M	114.70
M	108.37
M	133.03
M	126.69
M	168.80
M	162.46
M	203.48
M	197.15
M	62.90
M	56.57
M	69.72
M	63.38
M	82.03
M	75.70
M	89.22
M	82.89
M	113.06
M	106.72
M	149.09
M	142.76
M	79.82
M	73.49
M	85.90
M	79.57
M	93.68
M	87.35
M	118.56
M	112.22
M	155.65
M	149.32
M	87.88
M	81.55
M	90.35
M	84.02
M	104.38
M	98.04
M	133.62
M	127.28
M	162.19
M	155.85
M	82.51

M	76.18
M	89.85
M	83.52
M	104.24
M	97.90
M	114.09
M	107.76
M	143.42
M	137.08
M	187.34
M	181.00
M	98.36
M	92.02
M	110.11
M	103.78
M	119.82
M	113.49
M	150.19
M	143.86
M	195.45
M	189.11
M	101.21
M	94.87
M	114.65
M	108.31
M	125.54
M	119.21
M	157.33
M	150.99
M	203.48
M	197.14
M	63.91
M	57.58
M	69.72
M	63.38
M	81.42
M	75.08
M	89.22
M	82.89
M	113.06
M	106.72
M	149.07
M	142.73
M	76.52
M	70.19
M	85.90

M	79.57
M	93.68
M	87.34
M	118.56
M	112.22
M	155.62
M	149.29
M	79.11
M	72.77
M	90.35
M	84.02
M	98.14
M	91.81
M	124.06
M	117.72
M	162.18
M	155.85
UN	29.27
UN	26.10
UN	32.80
UN	29.63
UN	35.60
UN	32.43
UN	38.78
UN	35.61
UN	46.41
UN	43.24
UN	59.77
UN	56.60
UN	35.35
UN	32.18
UN	38.35
UN	35.18
UN	41.73
UN	38.56
UN	55.42
UN	52.25
UN	66.09
UN	62.92
UN	35.63
UN	32.46
UN	41.08
UN	37.91
UN	52.05
UN	48.88
UN	58.88

UN	55.71
UN	63.89
UN	60.72
UN	29.22
UN	26.05
UN	35.16
UN	31.99
UN	41.44
UN	38.27
UN	46.86
UN	43.69
UN	60.51
UN	57.34
UN	92.22
UN	89.05
UN	35.99
UN	32.82
UN	44.86
UN	41.69
UN	50.69
UN	47.52
UN	59.67
UN	56.50
UN	112.93
UN	109.76
UN	36.80
UN	33.63
UN	48.46
UN	45.29
UN	54.49
UN	51.32
UN	65.25
UN	62.08
UN	99.43
UN	96.26
UN	30.06
UN	26.89
UN	32.28
UN	29.11
UN	34.30
UN	31.13
UN	36.39
UN	33.22
UN	40.40
UN	37.23
UN	44.69

UN	41.52
UN	31.72
UN	28.55
UN	36.93
UN	33.76
UN	39.31
UN	36.14
UN	43.03
UN	39.86
UN	47.33
UN	44.16
UN	37.89
UN	34.72
UN	40.11
UN	36.94
UN	42.49
UN	39.32
UN	42.40
UN	39.23
UN	50.24
UN	47.07
UN	30.06
UN	26.89
UN	32.28
UN	29.11
UN	34.30
UN	31.13
UN	36.39
UN	33.22
UN	40.40
UN	37.23
UN	44.69
UN	41.52
UN	31.72
UN	28.55
UN	36.93
UN	33.76
UN	39.31
UN	36.14
UN	43.03
UN	39.86
UN	47.33
UN	44.16
UN	37.89
UN	34.72
UN	40.11

UN	36.94
UN	42.49
UN	39.32
UN	42.40
UN	39.23
UN	50.24
UN	47.07
UN	36.27
UN	33.10
UN	39.32
UN	36.15
UN	42.22
UN	39.05
UN	45.39
UN	42.22
UN	55.38
UN	52.21
UN	68.43
UN	65.26
UN	44.35
UN	41.18
UN	47.77
UN	44.60
UN	50.94
UN	47.77
UN	56.35
UN	53.18
UN	74.13
UN	70.96
UN	44.30
UN	41.13
UN	54.12
UN	50.95
UN	61.47
UN	58.30
UN	70.53
UN	67.36
UN	80.35
UN	77.18
UN	35.00
UN	31.83
UN	35.92
UN	32.75
UN	42.78
UN	39.61
UN	45.35

UN	42.18
UN	40.40
UN	37.23
UN	59.77
UN	56.60
UN	45.66
UN	42.49
UN	41.54
UN	38.37
UN	57.56
UN	54.39
UN	52.42
UN	49.25
UN	59.15
UN	55.98
UN	42.26
UN	39.09
UN	46.90
UN	43.73
UN	52.05
UN	48.88
UN	52.26
UN	49.09
UN	63.89
UN	60.72
UN	33.55
UN	30.38
UN	36.13
UN	32.96
UN	51.74
UN	48.57
UN	57.56
UN	54.39
UN	59.93
UN	56.76
UN	76.06
UN	72.89
UN	54.12
UN	50.95
UN	51.74
UN	48.57
UN	66.01
UN	62.84
UN	66.82
UN	63.65
UN	85.31

UN	82.14
UN	48.40
UN	45.23
UN	59.14
UN	55.97
UN	72.23
UN	69.06
UN	82.97
UN	79.80
UN	95.31
UN	92.14
UN	42.21
UN	39.04
UN	47.12
UN	43.95
UN	51.32
UN	48.15
UN	59.40
UN	56.23
UN	74.86
UN	71.69
UN	92.22
UN	89.05
UN	48.85
UN	45.68
UN	55.97
UN	52.80
UN	64.05
UN	60.88
UN	82.93
UN	79.76
UN	105.27
UN	102.11
UN	58.40
UN	55.23
UN	62.76
UN	59.59
UN	74.52
UN	71.35
UN	88.22
UN	85.05
UN	99.43
UN	96.26
UN	41.14
UN	37.97
UN	48.52

UN	45.35
UN	62.15
UN	58.98
UN	72.95
UN	69.78
UN	91.70
UN	88.53
UN	100.97
UN	97.80
UN	57.94
UN	54.77
UN	76.35
UN	73.18
UN	83.30
UN	80.13
UN	96.65
UN	93.49
UN	145.53
UN	142.36
UN	64.41
UN	61.24
UN	71.49
UN	68.32
UN	80.77
UN	77.60
UN	95.77
UN	92.60
UN	126.67
UN	123.50
UN	46.44
UN	43.27
UN	53.60
UN	50.43
UN	74.22
UN	71.05
UN	85.70
UN	82.54
UN	100.21
UN	97.05
UN	161.22
UN	158.05
UN	69.94
UN	66.77
UN	80.90
UN	77.73
UN	92.91

UN	89.75
UN	108.41
UN	105.25
UN	172.15
UN	168.98
UN	63.23
UN	60.06
UN	87.84
UN	84.68
UN	79.87
UN	76.70
UN	101.79
UN	98.62
UN	183.10
UN	179.94
UN	68.12
UN	64.95
UN	64.93
UN	61.76
UN	85.84
UN	82.68
UN	96.15
UN	92.99
UN	123.11
UN	119.94
UN	171.67
UN	168.50
UN	84.13
UN	80.96
UN	92.71
UN	89.55
UN	74.39
UN	71.22
UN	116.89
UN	113.72
UN	179.76
UN	176.59
UN	87.26
UN	84.10
UN	99.32
UN	96.16
UN	109.63
UN	106.47
UN	123.02
UN	119.85
UN	187.88

UN	184.72
UN	42.21
UN	39.04
UN	33.04
UN	29.87
UN	39.53
UN	36.36
UN	45.35
UN	42.18
UN	59.93
UN	56.76
UN	92.22
UN	89.05
UN	36.89
UN	33.72
UN	42.98
UN	39.81
UN	49.27
UN	46.10
UN	66.05
UN	62.88
UN	95.66
UN	92.50
UN	39.41
UN	36.24
UN	46.41
UN	43.24
UN	53.21
UN	50.04
UN	70.59
UN	67.42
UN	99.43
UN	96.26
UN	37.88
UN	34.71
UN	38.54
UN	35.37
UN	48.83
UN	45.66
UN	55.78
UN	52.61
UN	81.81
UN	78.64
UN	100.97
UN	97.80
UN	41.35

UN	38.18
UN	52.57
UN	49.40
UN	60.05
UN	56.88
UN	71.81
UN	68.64
UN	106.03
UN	102.87
UN	44.04
UN	40.87
UN	56.31
UN	53.14
UN	64.07
UN	60.90
UN	75.55
UN	72.38
UN	118.87
UN	115.70
UN	41.07
UN	37.90
UN	49.62
UN	46.45
UN	55.97
UN	52.80
UN	63.63
UN	60.46
UN	75.97
UN	72.80
UN	171.70
UN	168.53
UN	53.36
UN	50.19
UN	80.71
UN	77.54
UN	67.60
UN	64.43
UN	79.58
UN	76.41
UN	179.76
UN	176.59
UN	57.56
UN	54.39
UN	63.90
UN	60.73
UN	71.55

UN	68.38
UN	89.15
UN	85.99
UN	128.39
UN	125.22
UN	37.20
UN	34.03
UN	48.56
UN	45.39
UN	41.35
UN	38.18
UN	43.48
UN	40.31
UN	43.48
UN	40.31
UN	45.09
UN	41.92
UN	58.99
UN	55.82
UN	67.48
UN	64.31
UN	67.48
UN	64.31
UN	52.09
UN	48.92
UN	94.38
UN	91.22
UN	94.38
UN	91.22
UN	144.35
UN	141.18
UN	94.34
UN	91.17
UN	82.69
UN	79.52
UN	41.80
UN	38.63
UN	52.70
UN	49.53
UN	58.40
UN	55.23
UN	51.98
UN	48.81
UN	70.05
UN	66.88
UN	111.01

UN	107.84
UN	53.28
UN	50.11
UN	62.38
UN	59.21
UN	76.54
UN	73.37
UN	74.38
UN	71.21
UN	126.67
UN	123.50
UN	52.20
UN	49.03
UN	66.60
UN	63.43
UN	72.79
UN	69.62
UN	78.28
UN	75.11
UN	111.01
UN	107.84
UN	54.57
UN	51.40
UN	52.50
UN	49.33
UN	79.56
UN	76.39
UN	86.24
UN	83.07
UN	87.15
UN	83.98
UN	126.62
UN	123.45
UN	79.02
UN	75.85
UN	85.97
UN	82.81
UN	92.65
UN	89.49
UN	82.76
UN	79.59
UN	126.98
UN	123.81
UN	59.52
UN	56.35
UN	91.34

UN	88.17
UN	94.73
UN	91.56
UN	98.04
UN	94.87
UN	126.97
UN	123.80
UN	10.94
UN	9.68
UN	11.35
UN	10.09
UN	11.89
UN	10.63
UN	13.42
UN	12.16
UN	13.49
UN	12.23
UN	14.02
UN	12.76
UN	12.15
UN	10.89
UN	12.95
UN	11.69
UN	13.76
UN	12.50
UN	15.35
UN	14.09
UN	17.97
UN	16.71
UN	12.66
UN	11.40
UN	14.02
UN	12.76
UN	15.08
UN	13.82
UN	17.23
UN	15.97
UN	20.80
UN	19.54
UN	11.84
UN	10.58
UN	11.95
UN	10.69
UN	12.59
UN	11.33
UN	13.41

UN	12.15
UN	14.49
UN	13.23
UN	15.02
UN	13.76
UN	12.15
UN	10.89
UN	12.95
UN	11.69
UN	13.76
UN	12.50
UN	15.35
UN	14.09
UN	17.97
UN	16.71
UN	13.66
UN	12.40
UN	14.02
UN	12.76
UN	15.08
UN	13.82
UN	17.23
UN	15.97
UN	20.80
UN	19.54
UN	11.03
UN	9.77
UN	13.56
UN	12.30
UN	15.42
UN	14.16
UN	14.94
UN	13.68
UN	18.52
UN	17.26
UN	19.54
UN	18.28
UN	16.84
UN	15.58
UN	18.28
UN	17.02
UN	19.70
UN	18.44
UN	22.32
UN	21.06
UN	24.94

UN	23.68
UN	15.59
UN	14.33
UN	16.79
UN	15.53
UN	17.51
UN	16.25
UN	21.07
UN	19.81
UN	27.40
UN	26.14
UN	12.54
UN	11.28
UN	12.23
UN	10.97
UN	15.39
UN	14.13
UN	16.74
UN	15.48
UN	21.76
UN	20.50
UN	24.78
UN	23.52
UN	14.55
UN	13.29
UN	16.13
UN	14.87
UN	18.85
UN	17.59
UN	22.94
UN	21.68
UN	25.99
UN	24.73
UN	15.14
UN	13.88
UN	17.70
UN	16.44
UN	17.22
UN	15.96
UN	20.56
UN	19.30
UN	26.94
UN	25.67
UN	40.86
UN	39.02
UN	59.91

UN	57.89
UN	9.27
UN	8.54
UN	16.05
UN	15.13
UN	19.13
UN	18.03
UN	15.05
UN	13.95
UN	19.87
UN	18.40
UN	22.81
UN	21.34
UN	11.61
UN	10.88
UN	12.65
UN	11.92
UN	9.98
UN	9.25
UN	11.77
UN	11.04
UN	35.65
UN	31.97
UN	92.31
UN	85.97
UN	14.67
UN	13.94
UN	13.99
UN	13.26
UN	2.78
UN	2.67
UN	11.45
UN	10.72
UN	12.47
UN	11.74
UN	29.09
UN	28.36
UN	24.25
UN	23.52
UN	14.12
UN	13.39
UN	13.87
UN	13.14
UN	6.89
UN	6.34
UN	11.16

UN	10.98
UN	7.57
UN	7.39
UN	15.51
UN	15.14
UN	16.13
UN	15.76
UN	15.51
UN	15.14
UN	15.22
UN	14.85
UN	16.13
UN	15.76
UN	20.85
UN	20.12
UN	19.30
UN	18.57
UN	39.25
UN	38.70
UN	32.78
UN	32.23
UN	32.83
UN	32.10
UN	63.17
UN	62.44
UN	23.00
UN	22.45
UN	38.11
UN	37.56
UN	84.03
UN	83.48
UN	37.30
UN	36.57
UN	29.68
UN	28.95
UN	31.68
UN	30.95
UN	43.10
UN	42.37
UN	38.66
UN	37.93
UN	72.00
UN	71.27
UN	84.78
UN	84.05
UN	968.55

UN	967.82
UN	13.72
UN	13.54
UN	7.03
UN	6.85
UN	11.26
UN	11.08
UN	6.76
UN	6.58
UN	27.10
UN	26.92
UN	15.48
UN	15.30
UN	33.27
UN	33.09
UN	47.62
UN	47.44
UN	57.77
UN	57.59
UN	18.08
UN	17.90
UN	17.75
UN	17.57
UN	87.43
UN	87.25
UN	16.39
UN	16.21
UN	9.02
UN	8.84
UN	9.96
UN	9.78
UN	19.41
UN	19.23
UN	49.68
UN	49.50
UN	32.13
UN	31.95
UN	603.96
UN	535.70
UN	629.43
UN	558.00
UN	667.10
UN	592.51
UN	735.83
UN	654.91
UN	766.56

UN	682.47
UN	795.53
UN	708.27
UN	846.78
UN	752.68
UN	872.26
UN	774.99
UN	964.74
UN	857.46
UN	1057.22
UN	939.93
UN	59.67
UN	55.87
UN	64.18
UN	60.38
UN	82.18
UN	78.38
UN	104.28
UN	100.48
UN	119.20
UN	114.77
UN	180.95
UN	176.52
UN	365.65
UN	360.58
UN	656.81
UN	651.74
UN	823.01
UN	816.67
UN	39.66
UN	35.86
UN	44.80
UN	41.00
UN	54.21
UN	50.41
UN	70.59
UN	66.79
UN	81.73
UN	77.30
UN	156.70
UN	152.27
UN	60.07
UN	56.27
UN	69.48
UN	65.68
UN	91.93

UN	88.13
UN	110.33
UN	105.90
UN	156.05
UN	151.62
UN	270.53
UN	265.46
UN	360.44
UN	355.37
UN	486.41
UN	480.07
UN	79.86
UN	76.06
UN	93.67
UN	89.87
UN	131.85
UN	128.05
UN	165.63
UN	161.20
UN	222.62
UN	218.19
UN	357.11
UN	352.04
UN	373.58
UN	368.51
UN	514.96
UN	508.62
UN	103.18
UN	99.38
UN	129.32
UN	125.52
UN	151.58
UN	147.78
UN	171.32
UN	166.89
UN	317.20
UN	312.77
UN	412.46
UN	407.39
UN	588.72
UN	583.65
UN	908.62
UN	902.28
UN	40.17
UN	36.37
UN	43.98

UN	40.18
UN	51.74
UN	47.94
UN	65.39
UN	60.96
UN	74.30
UN	69.87
UN	96.57
UN	92.14
UN	51.54
UN	47.74
UN	58.96
UN	55.16
UN	75.66
UN	71.23
UN	94.90
UN	90.47
UN	140.97
UN	136.53
UN	55.25
UN	51.45
UN	70.08
UN	66.28
UN	103.14
UN	98.71
UN	111.07
UN	106.64
UN	150.78
UN	146.35
UN	55.25
UN	51.45
UN	70.78
UN	66.98
UN	107.27
UN	102.84
UN	121.84
UN	117.41
UN	174.78
UN	170.35
M	24.58
M	23.85
M	31.55
M	30.67
M	45.55
M	44.53
M	57.29

M	56.15
M	63.83
M	62.50
M	82.16
M	80.58
M	111.65
M	109.88
M	127.25
M	125.35
M	180.40
M	178.18
M	26.49
M	25.77
M	34.04
M	33.16
M	49.34
M	48.33
M	62.16
M	61.02
M	69.22
M	67.89
M	89.19
M	87.61
M	121.49
M	119.72
M	138.55
M	136.65
M	196.78
M	194.56
M	312.61
M	310.20
M	338.46
M	335.92
M	285.83
M	283.42
M	309.41
M	306.88
M	15.30
M	14.41
M	18.39
M	17.38
M	22.88
M	21.74
M	26.97
M	25.64
M	33.73

M	32.15
M	59.44
M	57.67
M	68.04
M	66.14
M	91.24
M	89.02
M	16.16
M	15.27
M	19.47
M	18.46
M	24.32
M	23.18
M	28.67
M	27.34
M	35.92
M	34.33
M	64.06
M	62.28
M	73.43
M	71.52
M	98.70
M	96.49
M	29.62
M	28.89
M	35.11
M	34.23
M	42.55
M	41.54
M	72.71
M	71.57
M	86.89
M	85.56
M	97.87
M	96.29
M	131.41
M	129.69
M	156.19
M	154.29
M	32.04
M	31.31
M	37.96
M	37.07
M	46.05
M	45.03
M	79.13

M	77.99
M	94.58
M	93.25
M	106.48
M	104.89
M	143.27
M	141.55
M	170.39
M	168.49
M	15.58
M	14.69
M	21.70
M	20.75
M	32.36
M	31.35
M	12.95
M	12.31
M	16.58
M	15.82
M	28.00
M	27.11
M	42.88
M	41.74
M	59.52
M	58.13
M	77.00
M	75.35
M	95.93
M	94.03
M	120.74
M	118.52
M	13.77
M	13.13
M	17.67
M	16.91
M	30.14
M	29.25
M	38.66
M	37.65
M	46.31
M	45.17
M	64.43
M	63.03
M	83.47
M	81.82
M	104.10

M	102.20
M	131.15
M	128.93
M	10.32
M	9.43
M	11.15
M	10.20
M	16.14
M	15.12
M	21.33
M	20.19
M	24.01
M	22.62
M	36.55
M	34.90
M	60.19
M	58.29
M	68.70
M	66.48
M	120.18
M	117.64
M	10.69
M	9.80
M	11.55
M	10.60
M	16.99
M	15.98
M	22.61
M	21.47
M	25.37
M	23.98
M	38.97
M	37.33
M	64.78
M	62.88
M	73.91
M	71.70
M	130.30
M	127.76
M	14.90
M	13.76
M	21.78
M	20.39
M	28.23
M	26.33
M	32.06

M	29.84
M	15.54
M	14.40
M	22.92
M	21.52
M	29.63
M	27.73
M	33.60
M	31.39
M	64.45
M	61.72
M	7.28
M	6.65
M	8.62
M	7.86
M	10.82
M	9.93
M	13.95
M	12.93
M	15.45
M	14.31
M	20.07
M	18.68
M	29.42
M	27.77
M	34.38
M	32.48
M	44.92
M	42.70
M	7.53
M	6.90
M	8.91
M	8.15
M	11.24
M	10.35
M	14.58
M	13.57
M	16.14
M	15.00
M	21.04
M	19.64
M	31.13
M	29.48
M	36.39
M	34.49
M	47.75

M	45.54
M	5.24
M	4.73
M	6.20
M	5.57
M	33.49
M	32.54
M	57.34
M	56.20
M	84.18
M	83.04
M	36.13
M	35.18
M	62.22
M	61.08
M	91.74
M	90.60
M	123.48
M	122.34
M	70.42
M	67.75
M	141.12
M	135.74
M	211.27
M	203.26
UN	40.68
UN	39.66
UN	34.28
UN	33.26
M	2.74
M	2.55
M	2.75
M	2.56
M	4.11
M	3.92
M	8.34
M	8.02
M	10.39
M	10.01
M	12.64
M	12.20
M	15.27
M	14.76
M	20.12
M	19.55
M	28.21

M	27.51
M	52.45
M	51.62
M	69.29
M	68.34
UN	10.27
UN	10.27
UN	12.81
UN	12.81
UN	18.97
UN	18.97
UN	38.38
UN	38.38
UN	22.92
UN	22.92
UN	41.10
UN	41.10
UN	0.66
UN	0.66
UN	2.59
UN	2.59
UN	2.61
UN	2.61
UN	6.03
UN	6.03
UN	6.05
UN	6.05
UN	6.17
UN	6.17
UN	5.59
UN	5.59
UN	10.36
UN	10.36
UN	12.82
UN	12.82
UN	19.87
UN	19.87
UN	12.35
UN	12.35
UN	1.48
UN	1.48
UN	2.04
UN	2.04
UN	4.30
UN	4.30
UN	10.63

UN	10.63
UN	16.67
UN	16.67
UN	40.95
UN	40.95
UN	55.72
UN	55.72
UN	4.19
UN	4.19
UN	4.27
UN	4.27
UN	8.01
UN	8.01
UN	16.13
UN	16.13
UN	23.02
UN	23.02
UN	52.90
UN	52.90
UN	8.93
UN	8.93
UN	13.04
UN	13.04
UN	13.63
UN	13.63
UN	17.98
UN	17.98
UN	19.87
UN	19.87
UN	58.00
UN	58.00
UN	258.05
UN	258.05
UN	284.13
UN	284.13
UN	370.31
UN	370.31
UN	4.83
UN	4.83
UN	4.83
UN	4.83
UN	10.60
UN	10.60
UN	16.44
UN	16.44
UN	17.28

UN	17.28
UN	35.65
UN	35.65
UN	1.77
UN	1.77
UN	2.44
UN	2.44
UN	4.53
UN	4.53
UN	12.69
UN	12.69
UN	10.59
UN	10.59
UN	24.11
UN	24.11
UN	2.49
UN	2.49
UN	5.27
UN	5.27
UN	1.37
UN	1.37
UN	2.15
UN	2.15
UN	3.56
UN	3.56
UN	6.77
UN	6.77
UN	8.18
UN	8.18
UN	15.88
UN	15.88
UN	34.77
UN	34.77
UN	41.75
UN	41.75
UN	52.81
UN	52.81
UN	1.92
UN	1.92
UN	2.77
UN	2.77
UN	6.11
UN	6.11
UN	8.20
UN	8.20
UN	20.79

UN	20.79
UN	0.91
UN	0.91
UN	1.39
UN	1.39
UN	2.31
UN	2.31
UN	8.27
UN	8.27
UN	9.77
UN	9.77
UN	20.44
UN	20.44
UN	0.61
UN	0.61
UN	0.83
UN	0.83
UN	3.08
UN	3.08
UN	3.93
UN	3.93
UN	8.33
UN	8.33
UN	12.48
UN	12.48
UN	2.34
UN	2.34
UN	3.86
UN	3.86
UN	9.72
UN	9.72
UN	17.23
UN	17.23
UN	23.58
UN	23.58
UN	42.64
UN	42.64
UN	6.89
UN	6.89
UN	8.61
UN	8.61
UN	17.36
UN	17.36
UN	5.07
UN	5.07
UN	6.64

UN	6.64
UN	15.09
UN	15.09
UN	24.78
UN	24.78
UN	29.30
UN	29.30
UN	41.77
UN	41.77
UN	148.48
UN	148.48
UN	225.45
UN	225.45
UN	9.51
UN	9.51
UN	22.89
UN	22.89
UN	21.53
UN	21.53
UN	0.73
UN	0.73
UN	0.79
UN	0.79
UN	1.87
UN	1.87
UN	3.70
UN	3.70
UN	6.49
UN	6.49
UN	8.23
UN	8.23
UN	3.92
UN	3.92
UN	9.82
UN	9.82
UN	19.38
UN	19.38
UN	27.78
UN	27.78
UN	45.10
UN	45.10
UN	10.29
UN	10.29
UN	15.35
UN	15.35
UN	28.93

UN	28.93
UN	30.78
UN	30.78
UN	47.77
UN	47.77
UN	222.66
UN	222.66
UN	295.99
UN	295.99
UN	228.32
UN	228.32
UN	211.84
UN	211.84
UN	300.18
UN	300.18
UN	399.43
UN	399.43
UN	9.71
UN	9.71
UN	15.76
UN	15.76
UN	23.18
UN	23.18
UN	20.95
UN	20.95
UN	41.69
UN	41.69
UN	0.49
UN	0.49
UN	0.86
UN	0.86
UN	1.87
UN	1.87
UN	3.19
UN	3.19
UN	5.55
UN	5.55
UN	15.39
UN	15.39
UN	14.17
UN	14.17
UN	76.48
UN	76.48
UN	2.48
UN	2.48
UN	3.62

UN	3.62
UN	3.68
UN	3.68
UN	3.66
UN	3.66
UN	3.24
UN	3.24
UN	4.33
UN	4.33
UN	8.96
UN	8.96
UN	11.13
UN	11.13
UN	11.17
UN	11.17
UN	14.52
UN	14.52
UN	16.62
UN	16.62
UN	19.95
UN	19.95
UN	1.18
UN	1.18
UN	1.22
UN	1.22
UN	2.00
UN	2.00
UN	3.94
UN	3.94
UN	5.76
UN	5.76
UN	11.10
UN	11.10
UN	20.34
UN	20.34
UN	33.20
UN	33.20
UN	65.32
UN	65.32
UN	2.12
UN	2.12
UN	2.45
UN	2.45
UN	3.90
UN	3.90
UN	5.05

UN	5.05
UN	8.96
UN	8.96
UN	13.60
UN	13.60
UN	31.81
UN	31.81
UN	36.04
UN	36.04
UN	94.53
UN	94.53
UN	2.20
UN	2.20
UN	2.63
UN	2.63
UN	5.40
UN	5.40
UN	10.80
UN	10.80
UN	11.30
UN	11.30
UN	29.45
UN	29.45
UN	36.38
UN	36.38
UN	57.20
UN	57.20
UN	124.34
UN	124.34
UN	1.23
UN	1.23
UN	1.33
UN	1.33
UN	3.70
UN	3.70
UN	5.65
UN	5.65
UN	6.60
UN	6.60
UN	23.94
UN	23.94
UN	53.28
UN	53.28
UN	60.92
UN	60.92
UN	195.09

UN	195.09
UN	0.60
UN	0.60
UN	0.58
UN	0.58
UN	2.19
UN	2.19
UN	5.19
UN	5.19
UN	4.23
UN	4.23
UN	20.59
UN	20.59
UN	73.13
UN	73.13
UN	72.29
UN	72.29
UN	203.29
UN	203.29
UN	3.04
UN	3.04
UN	5.85
UN	5.85
UN	0.70
UN	0.70
UN	0.61
UN	0.61
UN	1.74
UN	1.74
UN	3.78
UN	3.78
UN	3.33
UN	3.33
UN	10.96
UN	10.96
UN	15.45
UN	15.45
UN	30.31
UN	30.31
UN	65.55
UN	65.55
UN	1.40
UN	1.40
UN	3.21
UN	3.21
UN	4.83

UN	4.83
UN	12.74
UN	12.74
UN	9.32
UN	9.32
UN	9.47
UN	9.47
UN	23.49
UN	23.49
UN	0.92
UN	0.92
UN	1.02
UN	1.02
UN	3.08
UN	3.08
UN	8.68
UN	8.68
UN	8.15
UN	8.15
UN	25.03
UN	25.03
UN	47.37
UN	47.37
UN	76.05
UN	76.05
UN	157.96
UN	157.96
UN	3.51
UN	3.51
UN	6.18
UN	6.18
UN	8.95
UN	8.95
UN	11.15
UN	11.15
UN	8.96
UN	8.96
UN	10.92
UN	10.92
UN	15.89
UN	15.89
UN	46.25
UN	46.25
UN	86.59
UN	86.59
UN	132.11

UN	132.11
UN	12.71
UN	12.71
UN	29.29
UN	29.29
UN	6.91
UN	6.91
UN	8.33
UN	8.33
UN	12.86
UN	12.86
UN	26.05
UN	26.05
UN	24.26
UN	24.26
UN	63.10
UN	63.10
UN	151.41
UN	151.41
UN	165.64
UN	165.64
UN	376.28
UN	376.28
UN	1.38
UN	1.38
UN	2.64
UN	2.64
UN	2.10
UN	2.10
UN	11.80
UN	11.80
UN	1.12
UN	1.12
UN	1.53
UN	1.53
UN	1.58
UN	1.58
UN	4.05
UN	4.05
UN	8.88
UN	8.88
UN	16.37
UN	16.37
UN	2.63
UN	2.63
UN	4.54

UN	4.54
UN	3.76
UN	3.76
UN	13.12
UN	13.12
UN	5.89
UN	5.89
UN	4.30
UN	4.30
UN	6.71
UN	6.71
UN	18.56
UN	18.56
UN	4.63
UN	4.63
UN	4.36
UN	4.36
UN	5.55
UN	5.55
UN	8.06
UN	8.06
UN	8.80
UN	8.80
UN	9.33
UN	9.33
UN	13.92
UN	13.92
M	32.18
M	31.30
M	52.60
M	51.62
M	65.81
M	64.77
M	94.42
M	93.31
M	127.14
M	125.88
M	183.00
M	181.47
M	247.65
M	245.84
M	377.47
M	375.38
M	523.68
M	520.90
M	55.88

M	55.00
M	87.06
M	86.08
M	110.74
M	109.70
M	211.30
M	210.05
UN	9.68
UN	8.57
UN	12.28
UN	10.88
UN	14.85
UN	13.16
UN	19.92
UN	17.98
UN	22.39
UN	20.16
UN	34.89
UN	31.38
UN	44.59
UN	40.05
UN	73.86
UN	66.81
UN	99.93
UN	89.90
UN	14.23
UN	12.33
UN	16.60
UN	14.38
UN	20.16
UN	17.47
UN	22.53
UN	19.52
UN	30.83
UN	26.71
UN	37.95
UN	32.88
UN	56.93
UN	49.32
UN	71.16
UN	61.66
UN	90.13
UN	78.10
UN	16.60
UN	14.38
UN	18.97

UN	16.44
UN	26.09
UN	22.60
UN	26.56
UN	23.02
UN	33.20
UN	28.77
UN	52.18
UN	45.21
UN	94.88
UN	82.21
UN	109.11
UN	94.54
UN	137.58
UN	119.21
UN	5.93
UN	5.13
UN	7.11
UN	6.16
UN	8.77
UN	7.60
UN	10.43
UN	9.04
UN	11.86
UN	10.27
UN	18.97
UN	16.44
UN	23.72
UN	20.55
UN	35.58
UN	30.83
UN	47.44
UN	41.10
UN	4.15
UN	3.59
UN	4.98
UN	4.31
UN	6.16
UN	5.34
UN	7.11
UN	6.16
UN	8.30
UN	7.19
UN	13.28
UN	11.51
UN	16.60

UN	14.38
UN	26.09
UN	22.60
UN	33.20
UN	28.77
UN	1.89
UN	1.64
UN	2.37
UN	2.05
UN	2.84
UN	2.46
UN	3.32
UN	2.87
UN	7.59
UN	6.57
UN	9.48
UN	8.22
UN	14.23
UN	12.33
UN	18.97
UN	16.44
UN	23.72
UN	20.55
UN	28.46
UN	24.66
UN	33.20
UN	28.77
UN	37.95
UN	32.88
UN	42.69
UN	36.99
UN	8.36
UN	7.29
UN	9.62
UN	8.40
UN	12.07
UN	10.55
UN	18.14
UN	15.86
UN	24.65
UN	21.61
UN	31.03
UN	27.23
UN	38.78
UN	34.03
UN	43.67

UN	38.35
UN	56.02
UN	49.18
M	15.30
M	13.31
M	74.69
M	64.77
M	24.72
M	21.55
M	119.01
M	103.26
M	35.98
M	31.44
M	170.68
M	148.16
UN	20.96
UN	18.33
UN	23.14
UN	20.24
UN	28.45
UN	24.94
UN	33.52
UN	29.41
UN	44.08
UN	38.61
UN	75.52
UN	66.12
UN	124.12
UN	108.46
UN	140.76
UN	123.39
UN	173.84
UN	152.79
M	50.21
M	49.26
M	64.66
M	63.59
M	69.91
M	68.64
M	81.61
M	80.21
M	88.22
M	86.76
M	148.96
M	147.38
M	173.69

M	171.92
M	181.20
M	179.30
M	227.93
M	225.71
M3XMES	32.07
M3XMES	32.07
M3XMES	33.68
M3XMES	33.68
M3XMES	39.41
M3XMES	39.41
M3XMES	25.43
M3XMES	25.43
M3XMES	29.22
M3XMES	29.22
M3XMES	30.84
M3XMES	30.84
UN	2610.42
UN	2456.66
UN	2887.09
UN	2733.36
UN	3556.19
UN	3305.64
UN	3881.14
UN	3630.60
UN	4801.49
UN	4448.04
UN	5040.19
UN	4690.73
UN	5980.99
UN	5607.41
UN	7085.58
UN	6601.69
UN	137.13
UN	137.13
UN	185.39
UN	185.39
UN	270.15
UN	270.15
UN	378.82
UN	378.82
UN	149.19
UN	149.19
UN	182.52
UN	182.52
UN	98.51

UN	98.51
UN	92.61
UN	92.61
UN	859.99
UN	859.99
UN	908.89
UN	908.89
UN	2419.16
UN	2419.16
UN	2670.59
UN	2670.59
UN	3749.92
UN	3749.92
UN	4454.65
UN	4454.65
UN	6920.36
UN	6920.36
UN	787.35
UN	787.35
UN	1027.21
UN	1027.21
UN	1076.11
UN	1076.11
UN	2628.69
UN	2628.69
UN	2864.13
UN	2864.13
UN	4174.57
UN	4174.57
UN	4648.66
UN	4648.66
UN	7134.45
UN	7134.45
UN	966.35
UN	966.35
UN	210.41
UN	201.54
UN	270.57
UN	260.44
UN	369.06
UN	357.65
UN	47.44
UN	41.10
UN	50.76
UN	43.98
UN	62.14

UN	53.85
UN	85.39
UN	73.99
UN	130.46
UN	113.04
UN	176.48
UN	152.91
UN	18.97
UN	16.44
UN	22.77
UN	19.73
UN	15.18
UN	13.15
UN	24.66
UN	21.37
UN	17.07
UN	14.79
UN	26.56
UN	23.02
UN	19.45
UN	16.85
UN	28.93
UN	25.07
UN	68.79
UN	59.60
UN	48.39
UN	41.92
UN	48.39
UN	41.92
UN	32.26
UN	27.95
UN	316.63
UN	281.65
UN	317.88
UN	282.72
UN	319.62
UN	284.24
UN	2028.21
UN	1882.43
UN	2672.53
UN	2483.89
UN	2866.20
UN	2690.05
UN	4056.98
UN	3808.64
UN	573.47

UN	547.31
UN	330.20
UN	316.81
UN	724.47
UN	689.23
UN	1572.71
UN	1474.60
UN	1979.37
UN	1865.93
UN	1507.35
UN	1386.16
UN	1723.01
UN	1594.11
UN	2198.70
UN	2058.93
M2	120.99
M2	113.39
M2	131.08
M2	121.96
M2	121.09
M2	113.17
M2	142.34
M2	133.22
M2	38.92
M2	37.34
M2	48.07
M2	46.17
UN	1375.25
UN	1255.11
UN	1840.08
UN	1695.92
UN	1646.36
UN	1506.20
UN	1961.04
UN	1792.84
UN	2024.49
UN	1864.31
UN	2410.26
UN	2218.04
UN	2341.44
UN	2161.23
UN	2788.92
UN	2572.67
UN	3119.83
UN	2919.60
UN	3721.31

UN	3481.03
UN	3507.28
UN	3287.03
UN	4183.14
UN	3918.84
UN	3875.21
UN	3634.94
UN	4622.99
UN	4334.65
UN	4520.06
UN	4254.75
UN	5393.69
UN	5075.32
UN	4984.08
UN	4688.74
UN	5948.84
UN	5594.43
UN	5764.23
UN	5413.83
UN	6881.92
UN	6461.43
M2	46.74
M2	44.21
M2	39.37
M2	37.47
M	28.82
M	27.55
M	34.57
M	33.05
M	47.05
M	45.47
M	56.45
M	54.55
M	60.75
M	58.85
M	72.89
M	70.61
M	90.32
M	88.10
M	108.37
M	105.71
M	123.28
M	120.75
M	147.92
M	144.88
M	21.14

M	20.00
M	25.06
M	23.73
M	26.20
M	24.94
M	31.41
M	29.89
M	8.84
M	8.21
M	10.58
M	9.82
M2	115.89
M2	108.96
M2	158.12
M2	143.86
M2	76.69
M2	69.76
M	32.33
M	29.03
M	62.14
M	55.71
M	52.06
M	45.62
M2	22.76
M2	19.96
M2	56.30
M2	52.40
M	120.14
M	110.23
M2	48.64
M2	46.74
M2	70.27
M2	68.37
M2	165.26
M2	159.86
M2	133.29
M2	131.39
M	123.16
M	121.77
M	71.23
M	69.96
M	65.62
M	64.62
M	63.16
M	61.89
M	47.26

M	46.26
M	101.40
M	98.61
M	64.20
M	63.00
M2	77.08
M2	75.18
M2	62.75
M2	60.85
M	83.45
M	81.82
M2	58.64
M2	56.74
M2	85.35
M2	83.45
M	86.85
M	85.21
M	86.14
M	84.63
M	133.81
M	125.47
M	205.19
M	196.85
M	93.84
M	85.50
M	138.15
M	129.68
M	89.23
M	81.71
M2	81.12
M2	79.22
M2	81.12
M2	79.22
M	166.56
M	158.10
M	143.63
M	135.17
M	130.76
M	128.86
M	108.75
M	106.85
M	169.80
M	163.47
M	142.61
M	136.27
M2	121.58

M2	120.79
M2	160.03
M2	156.88
M2	196.35
M2	194.77
M2	233.17
M2	231.18
M2	296.65
M2	294.66
M2	242.58
M2	239.60
M2	341.08
M2	338.10
M2	308.17
M2	304.21
M2	393.85
M2	389.89
M2	334.55
M2	329.92
M2	420.23
M2	415.60
M2	50.69
M2	48.79
M	95.41
M	93.51
M	91.28
M	83.68
M	129.21
M	119.34
M	165.15
M	153.27
M	79.50
M	71.90
M2	65.27
M2	63.37
M	95.40
M	94.40
M	185.80
M	177.47
M	268.09
M	259.76
M	473.26
M	464.93
M2	1081.50
M2	1081.50
M2	461.44

M2	445.87
UN	18449.29
UN	17519.10
M2	385.79
M2	381.99
M2	175.29
M2	173.00
M2	182.87
M2	180.58
M2	446.23
M2	421.86
M2	65.50
M2	56.76
M2	136.81
M2	118.55
M2	27.85
M2	24.13
M2	23.72
M2	20.55
M2	24.95
M2	21.62
M2	21.34
M2	18.49
M2	18.97
M2	16.44
M2	25.71
M2	22.27
M2	85.39
M2	73.99
M2	25.91
M2	24.65
M2	44.26
M2	42.94
M2	25.16
M2	23.84
M2	91.86
M2	86.80
M2	104.53
M2	99.47
M2	193.07
M2	188.00
M2	107.33
M2	102.26
M2	105.71
M2	100.64
M2	22.28

M2	21.75
M2	182.49
M2	174.89
M2	225.53
M2	219.83
M2	86.38
M2	78.15
M2	104.32
M2	97.35
M2	181.15
M2	174.18
M2	97.53
M2	89.93
M2	52.75
M2	50.53
M2	58.93
M2	56.24
M2	119.83
M2	114.13
M2	124.15
M2	116.55
M2	178.82
M2	170.91
M2	126.76
M2	121.06
M2	144.83
M2	139.13
M2	90.57
M2	84.87
M2	97.04
M2	91.34
M2	112.03
M2	106.32
M2	164.09
M2	156.01
M2	117.16
M2	109.08
M2	151.28
M2	143.83
M2	93.45
M2	86.01
M2	88.39
M2	79.12
M2	117.89
M2	110.45
M2	112.31

M2	104.86
M2	78.34
M2	69.94
M2	78.34
M2	69.94
M2	239.20
M2	231.76
M2	174.01
M2	169.20
M2	243.19
M2	235.21
M2	25.76
M2	24.76
M2	13.90
M2	13.26
M2	6.04
M2	5.64
M2	44.99
M2	43.75
M2	173.11
M2	167.78
M2	114.42
M2	109.81
M2	91.25
M2	85.66
M2	112.74
M2	104.50
M2	241.19
M2	233.48
M2	54.75
M2	53.55
M2	128.82
M2	120.59
M2	21.65
M2	19.75
M	41.82
M	39.92
M2	111.02
M2	107.96
M2	132.39
M2	128.82
M2	206.59
M2	202.52
M2	253.00
M2	248.61
M2	47.70

M2	46.03
M2	114.41
M2	111.35
M2	136.30
M2	132.73
M2	212.32
M2	208.26
M2	260.82
M2	256.43
M2	142.19
M2	138.49
M2	168.84
M2	164.64
M2	264.18
M2	259.48
M2	323.79
M2	318.78
M2	63.01
M2	60.71
M2	145.58
M2	141.88
M2	172.74
M2	168.55
M2	269.91
M2	265.21
M2	331.61
M2	326.60
M2	10.72
M2	9.35
M2	14.24
M2	12.42
M2	11.59
M2	10.22
M2	15.11
M2	13.30
M2	16.31
M2	14.26
M2	4.54
M2	4.01
M2	19.48
M2	17.98
M2	128.66
M2	126.95
M2	248.01
M2	245.80
M2	27.41

M2	25.71
M2	37.75
M2	35.20
M2	56.01
M2	51.26
KG	10.30
KG	10.30
KG	10.30
KG	10.30
M2	26.59
M2	23.59
M2	11.18
M2	10.54
M2	39.35
M2	35.35
M2	27.85
M2	25.09
M2	13.62
M2	12.37
M2	3.05
M2	2.80
M2	42.57
M2	38.56
M2	16.40
M2	14.85
M2	17.90
M2	16.15
M2	23.08
M2	20.83
M2	12.58
M2	11.57
M2	36.32
M2	35.01
M2	51.45
M2	47.45
M2	32.76
M2	30.12
M2	8.71
M2	8.07
M2	19.22
M2	17.59
M2	11.18
M2	10.54
M2	17.97
M2	16.47
M2	23.67

M2	21.77
M2	18.19
M2	16.37
M2	14.32
M2	12.81
M2	53.53
M2	49.38
M2	21.48
M2	19.73
M2	23.94
M2	21.64
M	20.80
M	18.24
M	6.39
M	5.63
M	13.89
M	12.29
M	13.64
M	12.04
M	10.01
M	8.83
M2	41.40
M2	37.06
M2	22.21
M2	20.31
M2	18.66
M2	17.02
M2	23.35
M2	21.45
M2	18.81
M2	17.17
M2	27.18
M2	25.93
M2	22.92
M2	21.01
M2	17.75
M2	16.11
M2	5.52
M2	4.97
M2	16.40
M2	15.03
M2	49.08
M2	44.33
M2	23.30
M2	20.68
M2	10.55

M2	9.28
M2	11.62
M2	10.32
M2	32.10
M2	28.85
M2	6.87
M2	6.11
M2	11.03
M2	9.97
M2	20.35
M2	19.20
M2	32.79
M2	29.41
M2	17.37
M2	15.62
M2	6.51
M2	5.76
M2	16.29
M2	14.65
M2	19.30
M2	17.54
M2	38.60
M2	35.09
M2	30.12
M2	27.22
M2	36.19
M2	32.69
M2	48.09
M2	43.33
M2	6.98
M2	6.23
M2	14.97
M2	13.57
M2	35.05
M2	31.62
M2	39.46
M2	36.04
M2	32.81
M2	30.49
M2	65.15
M2	61.88
M2	18.82
M2	17.07
M2	37.65
M2	34.15
M2	29.65

M2	26.74
M2	35.72
M2	32.21
M2	47.62
M2	42.86
M2	6.84
M2	6.09
M2	49.04
M2	44.29
M2	16.53
M2	15.03
M2	6.76
M2	6.01
M2	90.55
M2	78.92
M2	84.14
M2	73.87
M2	12.30
M2	11.05
M	12.95
M	11.35
M	3.46
M	3.01
M2	17.35
M2	15.85
M2	22.19
M2	19.90
M2	14.45
M2	12.95
M2	44.38
M2	39.80
M2	45.96
M2	41.20
M2	29.87
M2	28.12
M2	23.61
M2	21.54
M2	30.05
M2	27.66
M2	11.40
M2	10.15
M2	7.50
M2	6.97
M2	3.76
M2	3.36
M2	3.54

M2	3.14
M2	6.60
M2	5.80
M2	8.59
M2	7.53
M2	37.21
M2	36.41
M2	58.50
M2	57.44
M	8.75
M	8.30
M2	80.78
M2	71.85
M2	73.63
M2	64.70
M2	40.84
M2	35.95
M2	16.74
M2	15.24
UN	42.93
UN	38.19
UN	233.27
UN	233.27
UN	256.34
UN	256.34
UN	331.12
UN	331.12
UN	1011.41
UN	1011.41
UN	721.95
UN	721.95
UN	170.16
UN	170.16
UN	362.76
UN	362.76
UN	230.28
UN	230.28
UN	74.10
UN	74.10
UN	243.97
UN	243.97
UN	509.33
UN	509.33
UN	676.02
UN	676.02
UN	415.84

UN	415.84
UN	413.97
UN	413.97
UN	316.76
UN	316.76
UN	752.10
UN	752.10
UN	226.78
UN	226.78
UN	206.54
UN	206.54
UN	691.80
UN	691.80
UN	460.15
UN	460.15
UN	586.28
UN	586.28
UN	937.57
UN	937.57
UN	139.05
UN	139.05
UN	136.56
UN	136.56
UN	1575.80
UN	1575.80
UN	56.57
UN	56.57
UN	854.01
UN	854.01
UN	1038.64
UN	1038.64
UN	1431.36
UN	1431.36
UN	42.53
UN	40.55
UN	41.06
UN	39.08
UN	41.49
UN	39.51
UN	95.42
UN	95.34
UN	22.92
UN	22.84
UN	62.29
UN	62.21
UN	72.43

UN	70.53
UN	76.31
UN	76.31
UN	97.86
UN	97.86
UN	246.26
UN	246.26
UN	117.42
UN	117.42
UN	148.49
UN	148.49
UN	329.60
UN	329.60
UN	219.38
UN	219.38
UN	205.80
UN	205.80
UN	73.32
UN	73.32
UN	335.87
UN	335.87
UN	433.84
UN	433.84
UN	349.17
UN	349.17
UN	23.46
UN	21.48
UN	55.16
UN	53.18
UN	28.67
UN	26.69
UN	23.98
UN	22.00
UN	19.61
UN	17.63
UN	85.86
UN	81.90
UN	51.40
UN	51.40
UN	89.41
UN	89.41
UN	6.39
UN	6.39
UN	8.95
UN	8.95
UN	205.99

UN	205.99
UN	38.32
UN	38.32
UN	37.86
UN	37.86
UN	100.85
UN	100.85
UN	188.31
UN	188.31
UN	58.40
UN	58.40
UN	248.42
UN	248.42
UN	80.75
UN	80.75
UN	177.06
UN	177.06
UN	9.59
UN	9.59
UN	8.14
UN	8.14
UN	61.06
UN	61.06
UN	152.73
UN	152.73
UN	70.53
UN	70.53
UN	78.71
UN	78.71
UN	83.16
UN	83.16
UN	191.67
UN	191.67
UN	248.99
UN	248.99
UN	33.98
UN	33.98
UN	25.82
UN	25.82
UN	26.97
UN	26.97
UN	926.33
UN	926.33
UN	292.33
UN	292.33
UN	40.99

UN	40.99
UN	650.22
UN	650.22
UN	535.84
UN	535.84
UN	45.67
UN	45.67
UN	80.65
UN	80.65
UN	318.71
UN	318.71
UN	144.17
UN	144.17
UN	21.56
UN	19.66
UN	23.53
UN	21.63
UN	54.82
UN	51.65
UN	86.64
UN	83.47
UN	191.61
UN	188.44
UN	199.46
UN	195.66
UN	284.72
UN	280.92
UN	20.54
UN	20.54
UN	18.45
UN	18.45
UN	16.93
UN	16.93
UN	40.45
UN	40.45
UN	25.06
UN	25.06
UN	84.36
UN	84.36
UN	1.51
UN	1.51
UN	4.11
UN	4.11
UN	96.76
UN	96.76
UN	87.34

UN	87.34
UN	83.19
UN	83.19
UN	102.09
UN	102.09
UN	7.66
UN	7.66
UN	13.29
UN	13.29
UN	14.32
UN	14.32
UN	5.80
UN	5.80
UN	16.57
UN	16.57
UN	15.35
UN	15.35
UN	4.84
UN	4.84
UN	3.96
UN	3.96
UN	28.74
UN	28.74
UN	12.77
UN	12.77
UN	1.70
UN	1.70
UN	261.73
UN	261.73
UN	356.60
UN	356.60
UN	49.45
UN	49.45
UN	36.04
UN	36.04
UN	536.66
UN	533.49
UN	10.44
UN	10.44
UN	22.56
UN	22.56
UN	486.26
UN	486.26
UN	4880.00
UN	4880.00
UN	4880.00

UN	4880.00
UN	6034.00
UN	6034.00
UN	6034.00
UN	6034.00
UN	6795.00
UN	6795.00
UN	6795.00
UN	6795.00
UN	7502.00
UN	7502.00
UN	7502.00
UN	7502.00
UN	10756.00
UN	10756.00
UN	10756.00
UN	10756.00
UN	16263.00
UN	16263.00
UN	16263.00
UN	16263.00
UN	18184.00
UN	18184.00
UN	18184.00
UN	18184.00
UN	741.61
UN	741.61
UN	1304.99
UN	1304.99
UN	1760.32
UN	1760.32
UN	2480.99
UN	2480.99
UN	515.32
UN	515.32
UN	833.14
UN	833.14
UN	1680.54
UN	1680.54
UN	1112.40
UN	1112.40
UN	711.63
UN	711.63
UN	368.32
UN	368.32
UN	7302.32

UN	7283.32
UN	6123.48
UN	6108.60
UN	4795.17
UN	4784.47
UN	701.28
UN	697.04
UN	588.13
UN	583.89
UN	933.19
UN	926.85
UN	1126.53
UN	1118.92
UN	1185.59
UN	1177.35
UN	4874.47
UN	4861.80
UN	11101.52
UN	11082.52
UN	713.82
UN	710.65
UN	462.57
UN	462.57
UN	1772.81
UN	1766.47
UN	2730.99
UN	2710.75
UN	2848.29
UN	2828.05
UN	469.69
UN	465.26
UN	936.66
UN	930.32
M	1138.98
M	1125.34
M	1107.04
M	1107.04
M	1107.04
M	1107.04
UN	1763.32
UN	1763.32
M	1363.16
M	1353.66
UN	2334.48
UN	2307.88
UN	949.69

UN	946.52
UN	329.25
UN	322.91
UN	119.82
UN	113.48
UN	169.10
UN	162.76
UN	147.54
UN	141.20
UN	165.59
UN	159.25
UN	300.47
UN	294.13
UN	324.76
UN	318.42
UN	347.49
UN	341.15
UN	89.56
UN	86.26
UN	388.73
UN	382.39
UN	325.54
UN	319.20
UN	747.84
UN	741.50
M	315.98
M	289.53
M	464.21
M	427.18
M	592.51
M	554.16
M	812.61
M	745.96
M	156.09
M	142.86
M	500.64
M	463.61
UN	123.60
UN	123.60
UN	262.65
UN	262.65
UN	345.05
UN	345.05
UN	2039.40
UN	2039.40
UN	19699.10

UN	19699.10
M	186.89
M	186.00
UN	2210.38
UN	2210.38
UN	2744.95
UN	2744.95
UN	3632.81
UN	3632.81
UN	5769.24
UN	5769.24
M2	1163.19
M2	1160.67
M2	1734.35
M2	1731.83
UN	658.50
UN	658.50
UN	1676.84
UN	1676.84
UN	1921.36
UN	1918.06
UN	2433.27
UN	2433.27
UN	730.79
UN	730.79
UN	2285.20
UN	2285.20
UN	68.88
UN	68.88
UN	30.55
UN	30.55
UN	926.80
UN	926.80
UN	204.67
UN	204.67
UN	221.35
UN	221.35
UN	360.50
UN	360.50
UN	1002.08
UN	1002.08
UN	1029.90
UN	1029.90
UN	1940.42
UN	1940.42
UN	2200.00

UN	2200.00
UN	2501.87
UN	2501.87
UN	4841.00
UN	4841.00
UN	2590.00
UN	2590.00
UN	9476.00
UN	9476.00
UN	16000.00
UN	16000.00
UN	32960.00
UN	32960.00
UN	141651.74
UN	139861.42
UN	187486.74
UN	185696.42
M	525.94
M	492.52
M	606.24
M	570.89
PAR	13151.52
PAR	12135.40
M	304.64
M	284.82
M	455.69
M	427.45
UN	988.24
UN	913.40
M	281.95
M	267.41
M2	326.66
M2	306.22
M2	921.30
M2	887.64
M2	1529.44
M2	1433.51
M2	1306.84
M2	1222.43
UN	734.47
UN	675.25
UN	6587.90
UN	6145.74
UN	1189.57
UN	1189.57
UN	1004.15

UN	1004.15
UN	3245.88
UN	3245.88
UN	386.90
UN	386.90
UN	57900.00
UN	57900.00
UN	104800.00
UN	104800.00
UN	132744.00
UN	132744.00
UN	165006.00
UN	165006.00
UN	211445.00
UN	211445.00
UN	9888.00
UN	9888.00
UN	4881.46
UN	4881.46
UN	3618.49
UN	3618.49
UN	2384.21
UN	2384.21
UN	2100.17
UN	2100.17
UN	1307.54
UN	1307.54
UN	71.83
UN	68.66
UN	36.49
UN	33.32
UN	95.63
UN	92.46
UN	452.04
UN	448.87
UN	538.72
UN	535.55
UN	94.68
UN	91.51
UN	73.79
UN	70.62
UN	61.33
UN	58.16
UN	54.52
UN	51.35
UN	164.32

UN	161.15
UN	262.50
UN	259.33
UN	888.37
UN	885.20
UN	1033.39
UN	1030.22
UN	120.09
UN	113.75
UN	219.04
UN	215.87
UN	331.84
UN	322.49
MN	500.55
MN	490.83
UN	711.24
UN	701.12
UN	872.85
UN	862.31
UN	128.00
UN	120.72
UN	105.74
UN	98.46
UN	95.99
UN	88.71
UN	116.45
UN	109.17
UN	119.24
UN	111.96
UN	115.46
UN	108.18
UN	183.54
UN	175.87
UN	165.75
UN	158.08
UN	134.07
UN	126.40
UN	164.86
UN	157.19
UN	157.67
UN	150.00
UN	147.71
UN	140.04
UN	258.25
UN	250.27
UN	218.20

UN	210.22
UN	176.77
UN	168.79
UN	237.21
UN	229.23
UN	232.81
UN	224.83
UN	219.07
UN	211.09
UN	309.89
UN	301.53
UN	274.31
UN	265.95
UN	210.95
UN	202.59
UN	281.77
UN	273.41
UN	267.39
UN	259.03
UN	247.47
UN	239.11
UN	240.45
UN	233.17
UN	263.49
UN	256.21
UN	253.61
UN	246.33
UN	272.17
UN	264.89
UN	266.61
UN	259.33
UN	266.15
UN	258.87
UN	232.37
UN	225.40
UN	226.86
UN	219.89
UN	252.83
UN	245.86
UN	280.03
UN	273.06
UN	334.44
UN	327.47
UN	282.08
UN	275.11
UN	165.26

UN	150.05
UN	59.78
UN	53.44
UN	107.98
UN	95.31
UN	62.77
UN	59.60
UN	49.37
UN	46.20
UN	47.09
UN	43.92
UN	72.55
UN	69.38
UN	48.08
UN	44.91
UN	88.09
UN	80.81
UN	91.74
UN	84.46
UN	118.61
UN	110.94
UN	127.65
UN	119.98
UN	153.41
UN	145.43
UN	175.29
UN	167.31
UN	180.03
UN	171.67
UN	207.35
UN	198.99
UN	175.52
UN	168.24
UN	188.68
UN	181.40
UN	207.24
UN	199.96
UN	226.28
UN	219.00
UN	229.40
UN	222.12
UN	228.94
UN	221.66
UN	167.44
UN	160.47
UN	187.90

UN	180.93
UN	215.10
UN	208.13
UN	189.65
UN	182.68
UN	297.23
UN	290.26
UN	244.87
UN	237.90
UN	10244.44
UN	10238.10
UN	11631.68
UN	11622.18
UN	15044.88
UN	15032.21
UN	18607.10
UN	18591.26
UN	23440.71
UN	23421.71
UN	29984.54
UN	29962.37
UN	38321.33
UN	38295.99
UN	52213.48
UN	52184.98
UN	73779.20
UN	73747.53
UN	108410.92
UN	108376.09
UN	61589.91
UN	61577.24
UN	77509.31
UN	77493.47
UN	83030.16
UN	83011.16
UN	133811.21
UN	133785.87
UN	150983.16
UN	150954.66
UN	175419.67
UN	175388.00
UN	208272.60
UN	208237.77
UN	29647.44
UN	29641.10
UN	31071.16

UN	31061.66
UN	40094.88
UN	40082.21
UN	42118.60
UN	42102.76
UN	52142.32
UN	52123.32
UN	57166.04
UN	57143.87
UN	67189.76
UN	67164.42
UN	82213.48
UN	82184.98
UN	110237.20
UN	110205.53
UN	132260.92
UN	132226.09
UN	93000.00
UN	93000.00
UN	91000.00
UN	91000.00
UN	93000.00
UN	93000.00
UN	95000.00
UN	95000.00
UN	101000.00
UN	101000.00
UN	105000.00
UN	105000.00
UN	101000.00
UN	101000.00
UN	105000.00
UN	105000.00
UN	113300.00
UN	113300.00
UN	108970.00
UN	108970.00
UN	113300.00
UN	113300.00
UN	108970.00
UN	108970.00
UN	170000.00
UN	170000.00
UN	173000.00
UN	173000.00
UN	170000.00

UN	170000.00
UN	173000.00
UN	173000.00
UN	264000.00
UN	264000.00
UN	268000.00
UN	268000.00
UN	264000.00
UN	264000.00
UN	268000.00
UN	268000.00
UN	297000.00
UN	297000.00
UN	299000.00
UN	299000.00
UN	297000.00
UN	297000.00
UN	299000.00
UN	299000.00
UN	428021.00
UN	428021.00
UN	427000.00
UN	427000.00
UN	424500.00
UN	424500.00
UN	427000.00
UN	427000.00
UN	578000.00
UN	578000.00
UN	580000.00
UN	580000.00
UN	578000.00
UN	578000.00
UN	580000.00
UN	580000.00
UN	776000.00
UN	776000.00
UN	780000.00
UN	780000.00
UN	776000.00
UN	776000.00
UN	780000.00
UN	780000.00
UN	1105000.00
UN	1105000.00
UN	1300000.00

UN	1300000.00
UN	1105000.00
UN	1105000.00
UN	1300000.00
UN	1300000.00
UN	916.91
UN	870.53
UN	995.70
UN	949.32
UN	1033.68
UN	985.46
UN	1126.56
UN	1076.50
UN	1880.59
UN	1828.69
UN	2074.04
UN	2017.14
UN	2250.50
UN	2189.92
UN	5011.26
UN	4945.68
UN	8220.42
UN	8147.99
UN	8888.24
UN	8809.48
UN	2774.30
UN	2742.63
UN	3357.83
UN	3324.32
UN	4251.17
UN	4214.49
UN	4532.13
UN	4488.60
UN	4907.75
UN	4864.22
UN	4280.90
UN	4249.23
UN	6753.41
UN	6721.74
UN	6041.56
UN	6003.55
UN	1374.38
UN	1328.00
UN	1398.32
UN	1351.94
UN	1655.74

UN	1605.68
UN	1591.35
UN	1591.35
UN	1852.97
UN	1852.97
UN	2692.79
UN	2692.79
UN	7085.21
UN	7085.21
UN	4010.87
UN	4010.87
UN	10637.00
UN	10637.00
UN	4207.65
UN	4207.65
UN	8039.00
UN	8039.00
UN	9196.92
UN	9196.92
UN	9977.76
UN	9977.76
UN	25731.46
UN	25731.46
UN	2208.57
UN	2208.57
UN	2862.41
UN	2862.41
UN	7536.37
UN	7509.92
UN	8534.63
UN	8508.18
UN	190.01
UN	186.84
UN	1646.13
UN	1642.96
UN	663.51
UN	660.34
UN	620.55
UN	617.38
UN	175.32
UN	172.15
UN	214.46
UN	211.29
UN	269.01
UN	265.84
UN	221.59

UN	218.42
UN	24.72
UN	24.72
UN	345.00
UN	345.00
UN	1300.00
UN	1300.00
UN	14958.30
UN	14776.45
UN	21279.38
UN	21097.53
UN	24835.20
UN	24653.35
UN	1010.49
UN	1004.15
UN	1273.14
UN	1266.80
UN	1947.79
UN	1941.45
UN	3085.94
UN	3079.60
UN	4963.66
UN	4954.16
UN	11895.56
UN	11886.06
UN	396.61
UN	390.27
UN	515.06
UN	508.72
UN	5176.84
UN	5170.50
UN	5660.94
UN	5654.60
UN	7373.86
UN	7364.36
UN	9872.09
UN	9862.59
UN	4957.44
UN	4951.10
UN	6197.44
UN	6191.10
UN	6936.24
UN	6926.74
UN	495.64
UN	489.49
UN	12761.70

UN	12761.70
UN	370.00
UN	370.00
UN	393.98
UN	393.98
UN	834.30
UN	834.30
UN	236.34
UN	228.99
UN	283.06
UN	273.87
UN	256.76
UN	253.82
UN	794.53
UN	794.53
UN	1428.66
UN	1428.66
UN	489.46
UN	489.46
UN	537.20
UN	537.20
UN	111.78
UN	111.78
UN	78.83
UN	78.83
UN	2080.50
UN	2080.50
UN	292.36
UN	292.36
UN	81.36
UN	81.36
UN	89.54
UN	86.37
UN	84.39
UN	81.22
UN	67.04
UN	63.87
UN	312.37
UN	309.20
UN	4974.45
UN	4971.28
UN	99.89
UN	96.72
UN	190.83
UN	187.66
UN	147268.52

UN	147268.52
UN	151800.00
UN	151800.00
UN	184000.00
UN	184000.00
UN	37000.00
UN	37000.00
UN	319000.00
UN	319000.00
UN	745.34
UN	725.40
UN	891.39
UN	871.45
UN	1111.40
UN	1088.80
UN	1211.45
UN	1188.85
UN	1046.75
UN	1022.25
UN	1289.40
UN	1264.90
UN	1456.91
UN	1431.08
UN	1596.91
UN	1571.08
UN	1623.07
UN	1595.15
UN	1763.37
UN	1735.45
UN	1730.34
UN	1701.76
UN	2446.84
UN	2418.26
UN	2665.30
UN	2635.39
UN	2113.78
UN	2082.44
UN	2278.78
UN	2247.44
UN	2763.78
UN	2732.44
UN	3423.74
UN	3391.06
UN	4361.68
UN	4329.19
UN	127092.32

UN	126871.18
UN	177092.32
UN	176871.18
UN	193569.32
UN	193348.18
UN	211182.32
UN	210961.18
UN	303197.37
UN	302976.23
UN	417092.32
UN	416871.18
UN	61574.82
UN	61353.68
UN	97092.32
UN	96871.18
UN	99092.32
UN	98871.18
UN	105092.32
UN	104871.18
UN	158092.32
UN	157871.18
UN	586.94
UN	585.35
UN	343.72
UN	340.55
UN	501.72
UN	498.55
UN	234.87
UN	231.70
UN	2876.72
UN	2873.55
UN	2327.89
UN	2257.81
UN	3614.81
UN	3544.73
UN	39383.72
UN	39380.55
UN	50442.61
UN	50439.44
UN	47733.50
UN	47730.33
UN	67087.13
UN	67083.96
UN	69823.72
UN	69820.55
UN	89923.72

UN	89920.55
UN	117923.72
UN	117920.55
UN	163641.63
UN	163638.46
UN	215223.72
UN	215220.55
UN	47623.72
UN	47620.55
UN	59423.72
UN	59420.55
UN	77127.72
UN	77124.55
UN	88023.72
UN	88020.55
UN	117876.72
UN	117873.55
UN	148573.72
UN	148570.55
UN	207380.91
UN	207377.74
UN	265473.72
UN	265470.55
UN	80991.72
UN	80988.55
UN	671.13
UN	671.13
UN	671.13
UN	671.13
UN	671.13
UN	671.13
UN	671.13
UN	671.13
UN	671.13
UN	671.13
UN	671.13
UN	671.13
UN	671.13
UN	671.13
UN	671.13
UN	671.13
UN	671.13
UN	671.13
M	136.78
M	133.61
UN	80.11
UN	76.94
M	361.40

M	351.09
M2	782.23
M2	766.82
M2	759.34
M2	743.92
M2	759.37
M2	743.95
M2	759.40
M2	743.99
M2	759.40
M2	743.99
M2	759.27
M2	743.86
M	64.42
M	60.56
M	70.71
M	66.77
M	470.67
M	460.36
M2	965.36
M2	949.94
M2	937.55
M2	922.13
M2	937.59
M2	922.17
M2	937.63
M2	922.22
M2	937.63
M2	922.22
M2	937.47
M2	922.05
M	101.46
M	97.60
M	104.70
M	100.76
M	332.97
M	322.66
M2	635.76
M2	620.34
M2	635.74
M2	620.33
M2	635.76
M2	620.35
M2	635.79
M2	620.38
M2	635.79

M2	620.38
M2	635.69
M2	620.28
M	68.42
M	64.56
M	71.66
M	67.72
M	320.61
M	310.30
M2	635.76
M2	620.34
M2	635.74
M2	620.33
M2	635.76
M2	620.35
M2	635.79
M2	620.38
M2	635.79
M2	620.38
M2	635.69
M2	620.28
M	68.42
M	64.56
M	71.66
M	67.72
M	491.59
M	481.28
M2	1028.20
M2	1012.79
M2	1028.17
M2	1012.76
M2	1028.22
M2	1012.81
M2	1028.27
M2	1012.85
M2	1028.27
M2	1012.85
M2	1028.08
M2	1012.67
M	101.46
M	97.60
M	104.70
M	100.76
UN	199.53
UN	195.10
UN	171.06

UN	167.89
UN	279.24
UN	272.90
UN	5047.00
UN	5047.00
PAR	2262.06
PAR	2248.84
PAR	1133.01
PAR	1133.01
UN	241.95
UN	241.95
PAR	2997.30
PAR	2997.30
PAR	123.16
PAR	123.16
UN	1331.39
UN	1249.44
PAR	4163.57
PAR	4144.99
UN	2919.63
UN	2879.67
UN	1350.54
UN	1350.54
UN	1668.50
UN	1668.50
UN	2228.84
UN	2228.84
UN	2336.56
UN	2336.56
UN	2982.06
UN	2982.06
UN	3398.09
UN	3398.09
UN	4160.38
UN	4160.38
UN	5338.70
UN	5338.70
UN	1086.77
UN	1086.77
UN	699.75
UN	699.75
UN	57.00
UN	55.16
UN	85.35
UN	83.51
UN	35.65

UN	33.81
UN	69.38
UN	67.54
UN	25.61
UN	23.77
UN	37.12
UN	35.28
UN	41.47
UN	39.63
UN	56.97
UN	55.13
UN	41.10
UN	39.26
UN	43.46
UN	41.62
UN	41.10
UN	39.26
UN	41.06
UN	39.22
UN	114.66
UN	112.82
UN	109.55
UN	107.71
UN	145.56
UN	143.72
UN	145.56
UN	143.72
UN	166.86
UN	157.39
UN	319.73
UN	310.26
UN	690.81
UN	681.34
UN	110.67
UN	107.00
UN	4.58
UN	4.21
UN	35.13
UN	32.91
UN	37.95
UN	32.88
UN	38.00
UN	38.00
UN	36.05
UN	36.05
UN	40.00

UN	40.00
UN	45.71
UN	45.71
UN	68.00
UN	68.00
H	111.00
H	111.00
H	134.46
H	134.46
H	144.39
H	144.39
H	53.55
H	53.55
H	171.66
H	72.51
H	59.72
H	168.09
H	68.94
H	56.15
H	202.20
H	82.20
H	66.60
H	198.63
H	78.63
H	63.03
H	250.01
H	98.17
H	77.47
H	246.44
H	94.60
H	73.90
H	197.14
H	85.99
H	70.08
H	193.57
H	82.42
H	66.51
H	217.95
H	89.85
H	71.88
H	214.38
H	86.28
H	68.31
H	256.51
H	107.95
H	86.33

H	252.94
H	104.38
H	82.76
H	280.47
H	106.79
H	83.70
H	276.90
H	103.22
H	80.13
H	543.66
H	247.88
H	200.97
H	540.09
H	244.31
H	197.40
H	271.17
H	111.67
H	89.00
H	267.60
H	108.10
H	85.43
H	429.69
H	134.36
H	95.92
H	426.12
H	130.79
H	92.35
H	214.17
H	88.07
H	70.49
H	210.60
H	84.50
H	66.92
H	229.33
H	95.30
H	76.66
H	225.76
H	91.73
H	73.09
H	250.13
H	108.57
H	87.99
H	246.56
H	105.00
H	84.42
H	314.39

H	116.70
H	89.70
H	310.82
H	113.13
H	86.13
H	421.76
H	134.55
H	114.36
H	418.19
H	130.98
H	110.79
H	315.95
H	131.87
H	106.34
H	312.38
H	128.30
H	102.77
H	339.14
H	141.14
H	112.85
H	335.57
H	137.57
H	109.28
H	495.43
H	204.11
H	159.77
H	491.86
H	200.54
H	156.20
H	379.30
H	143.46
H	110.08
H	375.73
H	139.89
H	106.51
H	121.85
H	63.29
H	55.12
H	118.28
H	59.72
H	51.55
H	57.20
H	16.01
H	10.91
H	57.20
H	16.01

H	10.91
H	83.93
H	42.74
H	37.64
H	80.36
H	39.17
H	34.07
H	74.72
H	38.24
H	33.97
H	71.15
H	34.67
H	30.40
H	47.99
H	11.51
H	7.24
H	47.99
H	11.51
H	7.24
H	91.85
H	42.60
H	36.88
H	88.28
H	39.03
H	33.31
H	94.91
H	44.62
H	38.63
H	91.34
H	41.05
H	35.06
H	137.62
H	61.46
H	51.56
H	134.05
H	57.89
H	47.99
H	6.81
H	0.77
H	6.81
H	0.77
H	339.40
H	207.25
H	180.89
H	335.39
H	203.24

H	176.88
H	475.94
H	283.14
H	245.96
H	469.35
H	276.55
H	239.37
H	321.33
H	142.00
H	118.03
H	313.75
H	134.42
H	110.45
H	161.44
H	101.47
H	88.19
H	157.43
H	97.46
H	84.18
H	57.02
H	35.63
H	57.02
H	35.63
H	58.94
H	50.37
H	53.78
H	45.21
H	63.36
H	52.63
H	58.20
H	47.47
H	80.46
H	63.28
H	75.30
H	58.12
H	83.02
H	64.06
H	77.86
H	58.90
H	101.21
H	55.83
H	49.41
H	97.20
H	51.82
H	45.40
H	102.47

H	56.66
H	50.13
H	98.46
H	52.65
H	46.12
H	152.14
H	86.60
H	75.49
H	148.57
H	83.03
H	71.92
H	185.40
H	101.49
H	87.35
H	181.83
H	97.92
H	83.78
H	211.15
H	118.42
H	102.06
H	207.58
H	114.85
H	98.49
H	35.25
H	21.13
H	35.25
H	21.13
H	65.12
H	19.39
H	10.15
H	65.12
H	19.39
H	10.15
H	68.18
H	17.89
H	11.90
H	68.18
H	17.89
H	11.90
MES	5994.49
MES	5994.49
MES	2959.17
MES	2959.17
MES	10698.97
MES	10070.65
MES	4861.92

MES	4861.92
MES	2140.55
MES	2140.55
MES	9566.40
MES	8938.08
MES	10870.06
MES	10870.06
MES	7478.10
MES	7478.10
MES	15574.52
MES	14946.20
MES	6500.47
MES	6500.47
MES	3038.55
MES	3038.55
MES	11328.97
MES	10700.65
MES	11943.93
MES	11943.93
MES	7247.37
MES	7247.37
MES	16648.40
MES	16020.08
MES	667.69
MES	667.69
MES	321.50
MES	321.50
H	680.04
H	325.51
H	301.54
H	671.41
H	316.88
H	292.91
H	56.03
H	39.89
H	37.60
H	52.46
H	36.32
H	34.03
H	299.40
H	133.66
H	104.86
H	295.39
H	129.65
H	100.85
H	348.18

H	147.93
H	114.02
H	344.17
H	143.92
H	110.01
H	348.44
H	143.86
H	110.02
H	344.43
H	139.85
H	106.01
H	359.27
H	163.46
H	131.34
H	355.26
H	159.45
H	127.33
H	416.37
H	135.32
H	98.28
H	412.36
H	131.31
H	94.27
H	6.14
H	2.52
H	6.14
H	2.52
H	122.37
H	55.98
H	47.72
H	118.36
H	51.97
H	43.71
H	341.16
H	171.84
H	138.02
H	337.15
H	167.83
H	134.01
H	469.70
H	217.48
H	170.02
H	465.69
H	213.47
H	166.01
H	570.41

H	246.00
H	188.02
H	566.40
H	241.99
H	184.01
H	1096.37
H	497.78
H	382.33
H	1092.36
H	493.77
H	378.32
H	1180.39
H	533.38
H	408.87
H	1176.38
H	529.37
H	404.86
H	1289.02
H	591.03
H	454.51
H	1285.01
H	587.02
H	450.50
H	194.96
H	81.31
H	64.33
H	190.95
H	77.30
H	60.32
H	254.19
H	108.70
H	87.88
H	250.18
H	104.69
H	83.87
H	412.41
H	172.17
H	135.53
H	408.40
H	168.16
H	131.52
H	125.41
H	65.15
H	49.88
H	121.40
H	61.14

H	45.87
H	20.10
H	13.40
H	20.10
H	13.40
H	74.70
H	49.80
H	74.70
H	49.80
H	3.71
H	2.47
H	3.71
H	2.47
H	6.06
H	4.04
H	6.06
H	4.04
H	2.76
H	1.97
H	2.76
H	1.97
H	3.67
H	1.47
H	3.67
H	1.47
H	980.08
H	93.05
H	63.94
H	976.07
H	89.04
H	59.93
H	3.70
H	1.19
H	3.70
H	1.19
H	1.64
H	0.35
H	1.64
H	0.35
H	3.04
H	2.17
H	3.04
H	2.17
H	190.10
H	102.28
H	86.24

H	186.09
H	98.27
H	82.23
H	171.36
H	87.00
H	72.87
H	167.35
H	82.99
H	68.86
H	184.25
H	97.23
H	81.81
H	180.24
H	93.22
H	77.80
H	164.86
H	81.20
H	67.72
H	160.85
H	77.19
H	63.71
H	206.12
H	110.35
H	92.74
H	202.11
H	106.34
H	88.73
H	81.56
H	52.65
H	47.50
H	77.55
H	48.64
H	43.49
H	230.95
H	125.25
H	105.16
H	226.94
H	121.24
H	101.15
H	29.63
H	9.52
H	29.63
H	9.52
H	656.06
H	398.34
H	377.34

H	641.73
H	384.01
H	363.01
H	3678.48
H	1518.95
H	1096.20
H	3595.48
H	1435.95
H	1013.20
H	647.96
H	278.80
H	210.14
H	624.46
H	255.30
H	186.64
H	214.26
H	45.02
H	210.25
H	41.01
H	164.48
H	96.61
H	88.02
H	156.46
H	88.59
H	80.00
H	112.11
H	34.76
H	24.20
H	112.11
H	34.76
H	24.20
H	413.02
H	153.87
H	120.29
H	409.45
H	150.30
H	116.72
H	14.58
H	8.24
H	14.58
H	8.24
H	343.46
H	195.97
H	166.56
H	336.87
H	189.38

H	159.97
H	324.83
H	171.38
H	143.83
H	318.24
H	164.79
H	137.24
H	90.89
H	32.04
H	30.69
H	86.88
H	28.03
H	26.68
H	21.61
H	8.78
H	21.61
H	8.78
H	406.62
H	253.52
H	219.72
H	402.61
H	249.51
H	215.71
H	326.03
H	162.08
H	133.44
H	322.02
H	158.07
H	129.43
H	377.12
H	195.65
H	164.69
H	373.55
H	192.08
H	161.12
H	2609.54
H	1242.28
H	954.51
H	2605.53
H	1238.27
H	950.50
H	532.74
H	268.61
H	219.78
H	529.17
H	265.04

H	216.21
H	8.66
H	2.17
H	8.66
H	2.17
H	1599.09
H	703.93
H	548.63
H	1595.08
H	699.92
H	544.62
H	4.23
H	1.49
H	4.23
H	1.49
H	3.55
H	1.07
H	3.55
H	1.07
H	151.24
H	71.01
H	151.24
H	71.01
H	193.06
H	90.65
H	193.06
H	90.65
H	17.87
H	3.51
H	1.77
H	17.87
H	3.51
H	1.77
H	5.76
H	1.24
H	5.76
H	1.24
H	4.75
H	0.67
H	4.75
H	0.67
H	11.06
H	1.08
H	11.06
H	1.08
H	12.97

H	5.10
H	12.97
H	5.10
H	25.34
H	4.80
H	25.34
H	4.80
H	19.62
H	7.62
H	19.62
H	7.62
H	450.21
H	348.12
H	310.05
H	420.99
H	318.90
H	280.83
H	482.90
H	379.96
H	341.67
H	449.67
H	346.73
H	308.44
H	575.74
H	457.27
H	416.05
H	534.77
H	416.30
H	375.08
H	626.23
H	495.02
H	450.62
H	583.83
H	452.62
H	408.22
H	1.66
H	0.41
H	1.66
H	0.41
H	4.17
H	0.50
H	4.17
H	0.50
H	9.96
H	0.96
H	9.96

H	0.96
H	46.96
H	19.02
H	11.74
H	46.96
H	19.02
H	11.74
H	68.57
H	44.85
H	68.57
H	44.85
H	315.59
H	148.00
H	118.73
H	311.58
H	143.99
H	114.72
H	477.16
H	262.17
H	224.57
H	473.15
H	258.16
H	220.56
H	11.91
H	0.16
H	11.91
H	0.16
H	4.55
H	0.52
H	4.55
H	0.52
H	6.76
H	1.23
H	6.76
H	1.23
H	262.54
H	147.39
H	127.04
H	255.95
H	140.80
H	120.45
H	284.10
H	149.55
H	127.04
H	277.51
H	142.96

H	120.45
H	375.16
H	179.11
H	147.76
H	368.57
H	172.52
H	141.17
H	365.46
H	157.82
H	127.18
H	358.87
H	151.23
H	120.59
H	334.49
H	323.01
H	296.71
H	285.23
H	353.33
H	341.85
H	632.56
H	305.64
H	240.14
H	628.55
H	301.63
H	236.13
H	114.29
H	24.92
H	13.84
H	114.29
H	24.92
H	13.84
H	160.33
H	31.62
H	15.99
H	160.33
H	31.62
H	15.99
H	188.13
H	42.92
H	24.72
H	188.13
H	42.92
H	24.72
H	306.82
H	82.37
H	53.27

H	306.82
H	82.37
H	53.27
H	7.32
H	0.87
H	0.15
H	7.32
H	0.87
H	0.15
H	92.77
H	14.30
H	5.28
H	92.77
H	14.30
H	5.28
H	209.66
H	27.41
H	6.76
H	209.66
H	27.41
H	6.76
H	14.66
H	1.80
H	0.36
H	14.66
H	1.80
H	0.36
H	76.11
H	15.94
H	8.76
H	76.11
H	15.94
H	8.76
H	1632.57
H	893.16
H	733.23
H	1628.56
H	889.15
H	729.22
H	36.48
H	30.40
H	36.48
H	30.40
H	69.64
H	58.04
H	69.64

H	58.04
H	0.09
H	0.09
H	0.09
H	0.09
H	0.22
H	0.22
H	0.22
H	0.22
H	4.22
H	0.62
H	0.19
H	4.22
H	0.62
H	0.19
H	1.42
H	0.96
H	1.42
H	0.96
H	32.59
H	21.73
H	32.59
H	21.73
H	5.07
H	0.12
H	5.07
H	0.12
H	5.08
H	0.12
H	5.08
H	0.12
H	627.44
H	373.03
H	339.19
H	612.22
H	357.81
H	323.97
H	22.45
H	0.29
H	22.45
H	0.29
H	127.10
H	57.92
H	123.53
H	54.35
H	17.57

H	12.42
H	11.22
H	17.57
H	12.42
H	11.22
H	80.84
H	58.23
H	52.79
H	80.84
H	58.23
H	52.79
M3	1.02
M3	1.01
M3	0.84
M3	0.83
M2	1.48
M2	1.44
M3	7.33
M3	7.08
M	14.61
M	14.28
M3	8.40
M3	8.22
M3	34.31
M3	30.53
M3	17.19
M3	16.22
M3	3.23
M3	3.14
M3	65.22
M3	58.55
M2	7.52
M2	6.94
M3	373.52
M3	350.80
M3	418.99
M3	366.66
M3	13.13
M3	12.68
M3	3.22
M3	3.15
M3	807.51
M3	805.21
M3	846.87
M3	844.56
M3	511.25

M3	509.83
M3	85.15
M3	84.17
M3	173.99
M3	165.44
M2	158.79
M2	148.29
M2	0.88
M2	0.86
M3	2.92
M3	2.86
M3	1.90
M3	1.85
M2	0.31
M2	0.31
M2	0.32
M2	0.32
M2	0.39
M2	0.38
T	6.34
T	6.09
M3	50.54
M3	49.65
M3	4.30
M3	4.23
M3	7.15
M3	7.02
KM	21.06
KM	20.43
M2	0.29
M2	0.25
HA	180.53
HA	174.80
M2	2.30
M2	2.19
M2	1.07
M2	1.04
M2	3.24
M2	2.99
M2	0.50
M2	0.48
M2	0.62
M2	0.60
M3	14.98
M3	14.29
M3	16.65

M3	15.88
M3	18.28
M3	17.42
M3	18.15
M3	17.31
M3	20.15
M3	19.21
M3	22.12
M3	21.09
M3	17.57
M3	17.07
M3	20.71
M3	20.09
M3	39.32
M3	38.06
M3	30.81
M3	29.75
M3	11.64
M3	11.12
M3	21.40
M3	20.76
M3	12.57
M3	12.05
M3	247.74
M3	238.74
M3	26.02
M3	25.23
M3	16.05
M3	15.39
M3	17.21
M3	16.54
M3	15.30
M3	14.63
M3	11.00
M3	10.55
M3	11.02
M3	10.60
M3	17.21
M3	16.54
M3	15.30
M3	14.63
M3	26.45
M3	25.62
M2	0.59
M2	0.57
M2	0.39

M2	0.37
M3	59.61
M3	57.18
M3	103.51
M3	98.65
M3	48.89
M3	45.87
M3	54.61
M3	52.78
M3	306.28
M3	298.42
M3	121.59
M3	116.32
M3	424.13
M3	412.90
M2	1.02
M2	0.99
M2	3.69
M2	3.57
M2	5.98
M2	5.77
M3	226.10
M3	219.70
M3	183.92
M3	179.77
M3	42.18
M3	39.93
M3	148.14
M3	130.16
M3	318.44
M3	308.83
M2	1.76
M2	1.70
M2	3.34
M2	3.21
M2	4.26
M2	4.11
M2	5.40
M2	5.20
M3	60.25
M3	55.62
M3	49.30
M3	45.64
M3	707.14
M3	635.85
M	2.61

M	2.40
M3	4.34
M3	4.12
M3	17.42
M3	15.09
M	1.49
M	1.29
M2	1.59
M2	1.38
KM	398.19
KM	345.05
UN	25.08
UN	21.73
UN	20.30
UN	17.59
M	1.19
M	1.03
M3	21.70
M3	18.80
M3	33.42
M3	30.21
M3	98.25
M3	85.50
UN	10.75
UN	9.31
M	14.93
M	12.93
M	4.42
M	3.94
UN	11.94
UN	10.35
M	14.93
M	12.93
M	23.89
M	20.70
M	17.91
M	15.52
UN	5.97
UN	5.17
M3	6.87
M3	6.59
M3	41.70
M3	40.09
M	8.71
M	8.27
M	19.45

M	17.83
M	9.95
M	8.62
M	44.29
M	41.20
M	46.51
M	43.63
M	56.40
M	52.91
M	60.45
M	55.51
M	84.54
M	77.27
M	28.86
M	25.01
M	94.77
M	84.09
M	94.71
M	89.39
M	113.13
M	106.65
M	139.88
M	131.69
M	312.15
M	289.87
M	324.80
M	302.01
M	78.06
M	72.44
M	194.35
M	180.53
M	66.88
M	62.96
M	529.90
M	492.06
M	386.29
M	359.11
M	399.41
M	371.59
M	412.53
M	384.08
M	510.12
M	474.74
M	783.56
M	728.68
M	324.06

M	301.02
M	425.85
M	395.14
M	528.59
M	489.69
M	470.87
M	438.30
M	624.25
M	581.53
M	767.86
M	715.31
M	662.16
M	616.21
M	814.48
M	757.18
M	1041.97
M	969.06
UN	602.97
UN	557.76
UN	891.49
UN	824.76
UN	1023.20
UN	943.59
UN	855.67
UN	794.12
UN	1069.02
UN	990.32
UN	1245.66
UN	1152.78
UN	6007.26
UN	5483.47
UN	6563.49
UN	5985.76
UN	7339.90
UN	6678.85
UN	8182.80
UN	7429.54
UN	9086.33
UN	8232.78
UN	9981.67
UN	9029.00
UN	1565.86
UN	1417.72
UN	1157.54
UN	1065.88
UN	1972.30

UN	1837.71
UN	2106.66
UN	1964.00
UN	2269.28
UN	2115.49
M2	201.95
M2	186.63
M3	710.54
M3	645.59
M	283.56
M	270.53
M	315.59
M	301.32
M	355.13
M	339.62
M	209.50
M	196.47
M	223.28
M	209.01
M	235.19
M	219.68
M	265.48
M	252.73
M	333.40
M	317.05
M	405.71
M	386.15
M	191.42
M	178.67
M	241.09
M	224.74
M	285.77
M	266.21
M	327.08
M	313.68
M	362.14
M	347.26
M	405.85
M	389.58
M	253.02
M	239.62
M	269.83
M	254.95
M	285.91
M	269.64
M	287.82

M	274.90
M	358.65
M	342.03
M	433.76
M	413.80
M	214.24
M	201.32
M	265.79
M	249.24
M	313.82
M	293.86
M	102.23
M	98.66
M	72.46
M	69.40
M	33.70
M	32.82
M	49.62
M	48.35
M	40.43
M	39.38
M	67.38
M	65.63
M	573.00
M	573.00
M	983.00
M	983.00
M	916.00
M	916.00
M	1140.00
M	1140.00
UN	7254.47
UN	6753.79
UN	13519.67
UN	12625.36
UN	20833.99
UN	19460.94
UN	9436.71
UN	8787.94
UN	17822.01
UN	16639.70
UN	26889.03
UN	25123.30
UN	13168.14
UN	12293.52
UN	20667.09

UN	19269.25
UN	37395.30
UN	34999.34
UN	16869.95
UN	15751.76
UN	23442.05
UN	21831.16
UN	45041.06
UN	42172.80
UN	5071.83
UN	4720.41
UN	11998.85
UN	11201.30
UN	19080.19
UN	17849.70
UN	7414.78
UN	6910.89
UN	15233.37
UN	14215.87
UN	22797.14
UN	21356.05
UN	9399.86
UN	8770.91
UN	18611.85
UN	17368.88
UN	29141.78
UN	27274.32
UN	608.74
UN	561.63
UN	1014.23
UN	937.49
UN	1539.54
UN	1425.15
UN	2194.27
UN	2033.75
UN	2985.91
UN	2770.41
UN	4879.34
UN	4545.40
UN	6008.51
UN	5574.97
UN	868.47
UN	802.15
UN	1453.42
UN	1344.67
UN	2207.31

UN	2044.77
UN	3140.27
UN	2912.11
UN	4262.98
UN	3956.84
UN	5561.91
UN	5165.00
UN	7293.54
UN	6777.37
UN	1127.66
UN	1042.15
UN	1892.07
UN	1751.33
UN	2874.54
UN	2663.88
UN	4086.80
UN	3790.97
UN	5540.05
UN	5143.27
UN	7519.68
UN	6984.07
UN	9890.11
UN	9187.74
M	370.49
M	353.57
M	464.33
M	444.25
M	805.77
M	774.87
M	1101.65
M	1061.87
M	646.22
M	617.03
M	767.25
M	734.10
M	1135.81
M	1090.99
M	1453.92
M	1399.66
M	937.57
M	895.42
M	1079.46
M	1032.68
M	1489.41
M	1429.72
M	1832.96

M	1763.22
M	612.71
M	586.43
M	737.53
M	707.18
M	1110.16
M	1068.12
M	1435.33
M	1383.69
M	1100.44
M	1054.20
M	1252.18
M	1200.98
M	1675.48
M	1611.17
M	2034.84
M	1960.10
M	1620.65
M	1552.99
M	1803.14
M	1729.51
M	2284.47
M	2196.12
M	2683.45
M	2583.69
M	11953.63
M	11953.63
M	12495.00
M	12495.00
M	15188.14
M	15188.14
M	15876.00
M	15876.00
M	17719.50
M	17719.50
M	18522.00
M	18522.00
M	20203.98
M	20203.98
M	21119.00
M	21119.00
M	23719.76
M	23719.76
M	24794.00
M	24794.00
M	29303.47

M	29303.47
M	30797.20
M	30797.20
M	42658.11
M	42658.11
M	45945.90
M	45945.90
M	1748.22
M	1748.22
M	1877.40
M	1877.40
M	2247.71
M	2247.71
M	2413.80
M	2413.80
M	2788.83
M	2788.83
M	2994.90
M	2994.90
M	3246.70
M	3246.70
M	3486.60
M	3486.60
M	3995.94
M	3995.94
M	4291.20
M	4291.20
M	4870.05
M	4870.05
M	5229.90
M	5229.90
M	5369.54
M	5369.54
M	5766.30
M	5766.30
M	7163.86
M	7163.86
M	7869.00
M	7869.00
M	7790.21
M	7790.21
M	8557.00
M	8557.00
M	10172.61
M	10172.61
M	11175.60

M	11175.60
M	11083.59
M	11083.59
M	12176.40
M	12176.40
M	14693.10
M	14693.10
M	15181.00
M	15181.00
M	16512.68
M	16512.68
M	17061.00
M	17061.00
M	18377.75
M	18377.75
M	18988.00
M	18988.00
M	20197.33
M	20197.33
M	20868.00
M	20868.00
M	22062.40
M	22062.40
M	22795.00
M	22795.00
M	2753.45
M	2753.45
M	2954.70
M	2954.70
M	3452.74
M	3452.74
M	3705.10
M	3705.10
M	4108.32
M	4108.32
M	4408.60
M	4408.60
M	4938.73
M	4938.73
M	5299.70
M	5299.70
M	5506.90
M	5506.90
M	5909.40
M	5909.40
M	5769.13

M	5769.13
M	6190.80
M	6190.80
M	6905.48
M	6905.48
M	7410.20
M	7410.20
M	9130.61
M	9130.61
M	10034.40
M	10034.40
M	17391.36
M	17391.36
M	18179.00
M	18179.00
M	23325.01
M	23325.01
M	24514.00
M	24514.00
M	26268.95
M	26268.95
M	27608.00
M	27608.00
M	31160.41
M	31160.41
M	32748.80
M	32748.80
M	18839.19
M	18839.19
M	19790.40
M	19790.40
M	22130.99
M	22130.99
M	23248.40
M	23248.40
M	21270.06
M	21270.06
M	22344.00
M	22344.00
M	29879.37
M	29879.37
M	31388.00
M	31388.00
M	23295.78
M	23295.78
M	24472.00

M	24472.00
M	31803.80
M	31803.80
M	33409.60
M	33409.60
M	26182.43
M	26182.43
M	27504.40
M	27504.40
M	35298.17
M	35298.17
M	37080.40
M	37080.40
M	35154.74
M	35154.74
M	37836.80
M	37836.80
M	52565.62
M	52565.62
M	56576.00
M	56576.00
M	50801.63
M	50801.63
M	54890.00
M	54890.00
M	72138.31
M	72138.31
M	77943.80
M	77943.80
M	76618.09
M	76618.09
M	82784.10
M	82784.10
M	59761.19
M	59761.19
M	64570.60
M	64570.60
M	5174.89
M	5174.89
M	5477.80
M	5477.80
M	6871.58
M	6871.58
M	7273.80
M	7273.80
M	8610.69

M	8610.69
M	9114.70
M	9114.70
M	10349.79
M	10349.79
M	10955.60
M	10955.60
M	12046.48
M	12046.48
M	12751.60
M	12751.60
M	13785.59
M	13785.59
M	14592.50
M	14592.50
M	15482.27
M	15482.27
M	16388.50
M	16388.50
M	20168.00
M	20168.00
M	22000.00
M	22000.00
M	28957.19
M	28957.19
M	31785.50
M	31785.50
M	39415.51
M	39415.51
M	43416.00
M	43416.00
M	123.02
M	111.49
M	350.39
M	315.44
M	197.32
M	184.78
M	822.05
M	765.61
M	939.48
M	874.99
M	1096.06
M	1020.82
M	1315.28
M	1224.99
M	35.67

M	32.33
M	47.56
M	43.10
M	59.45
M	53.88
M	71.35
M	64.66
M	89.18
M	80.83
M	104.92
M	95.09
M	111.48
M	101.03
M	123.02
M	111.49
M	155.73
M	140.19
M	168.18
M	151.41
M	182.66
M	164.45
M	382.24
M	344.12
M	467.19
M	420.59
M	467.19
M	420.59
M	822.05
M	765.61
M	939.48
M	874.99
M	59.45
M	53.88
M	71.35
M	64.66
M	82.96
M	75.19
M	104.92
M	95.09
M	118.92
M	107.77
M	127.41
M	115.47
M	137.21
M	124.35
M	420.47

M	378.53
M	600.67
M	540.76
M	939.48
M	874.99
M	1096.06
M	1020.82
M	1315.28
M	1224.99
M	1494.64
M	1392.03
M	1934.24
M	1801.45
M	1494.64
M	1392.03
M	1934.24
M	1801.45
M	1730.63
M	1611.83
M	2121.42
M	1975.79
M	1730.63
M	1611.83
M	2348.72
M	2187.48
M	1934.24
M	1801.45
M	2989.28
M	2784.07
M	2348.72
M	2187.48
M	3653.56
M	3402.75
M	2740.17
M	2552.06
M	4110.26
M	3828.09
M	3113.40
M	2812.21
M	2421.53
M	2187.27
M	1895.11
M	1711.78
M	2421.53
M	2187.27
M	2421.53

M	2187.27
M	3113.40
M	2812.21
M	4843.07
M	4374.55
M	4843.07
M	4374.55
M	10498.53
M	9482.92
M	10896.91
M	9842.74
M3	96.14
M3	94.09
M3	32.65
M3	30.64
M3	97.66
M3	94.62
M3	9.24
M3	8.93
M3	118.50
M3	118.50
KG	0.56
KG	0.56
M3	150.23
M3	150.23
M3	137.75
M3	137.75
M3	137.75
M3	137.75
M3	137.75
M3	137.75
M3	112.93
M3	112.93
M3	128.54
M3	128.54
M3	137.75
M3	137.75
M3	149.89
M3	149.89
T	102.00
T	102.00
T	107.00
T	107.00
M3	159.60
M3	159.60
M3	96.72

M3	96.72
M3	1081.49
M3	1073.45
M3	523.26
M3	515.22
M3	792.06
M3	792.06
M3	1078.38
M3	1070.34
M3	791.97
M3	791.97
M2	2.94
M2	2.94
M2	7.22
M2	7.22
M3	887.54
M3	887.54
M3	739.30
M3	739.30
M2	5.66
M2	5.66
M2	1.75
M2	1.75
M3	743.71
M3	741.36
M2	4.85
M2	4.85
M2	13.36
M2	13.36
M2	17.51
M2	17.51
T	3509.30
T	3509.30
T	3270.30
T	3270.30
T	3379.70
T	3379.70
T	3718.40
T	3718.40
T	5661.10
T	5661.10
T	4419.20
T	4419.20
T	4430.40
T	4430.40
M3	98.00

M3	98.00
M3	59.62
M3	59.62
M2	6.67
M2	5.88
T	3914.00
T	3914.00
M	0.68
M	0.60
M2	9.05
M2	7.99
M	98.82
M	85.74
T	3342.20
T	3342.20
T	3114.50
T	3114.50
T	3218.80
T	3218.80
T	3541.30
T	3541.30
T	5391.50
T	5391.50
T	4208.80
T	4208.80
T	4219.40
T	4219.40
M3	109.34
M3	109.34
M3	101.70
M3	101.70
M3	91.52
M3	91.52
M3	65.52
M3	65.52
M3	117.60
M3	117.60
M3	19.00
M3	19.00
M3	119.28
M3	119.28
M3	108.75
M3	108.75
M3	92.04
M3	92.04
M3	126.00

M3	126.00
M3	115.00
M3	115.00
M3	106.50
M3	106.50
M3	93.52
M3	93.52
M3	109.12
M3	109.12
M3	93.60
M3	93.60
M3	109.20
M3	109.20
M3	40.00
M3	40.00
M3	142.00
M3	142.00
M3	141.47
M3	141.47
M3	138.67
M3	138.67
M3	135.20
M3	135.20
M3	147.63
M3	147.63
M3	105.00
M3	105.00
M3	103.66
M3	103.66
M3	92.98
M3	92.98
M3	61.60
M3	61.60
M3	78.00
M3	78.00
M3	109.20
M3	109.20
M3	70.00
M3	70.00
M3	101.50
M3	101.50
M3	104.40
M3	104.40
M3	102.76
M3	102.76
M3	113.60

M3	113.60
M3	84.48
M3	84.48
M3	120.96
M3	120.96
M3	65.00
M3	65.00
M3	96.72
M3	96.72
T	75.00
T	75.00
T	79.00
T	79.00
M	218.10
M	198.22
UN	8543.33
UN	8028.76
UN	2396.88
UN	2276.86
UN	5840.11
UN	5472.97
M	580.35
M	540.11
M	749.50
M	699.28
M	649.41
M	605.01
M	1776.95
M	1669.04
M	1898.51
M	1777.64
M	1697.87
M	1593.64
M	205.94
M	191.59
M	726.15
M	667.74
M	208.62
M	193.30
M	603.54
M	557.35
M	313.66
M	298.39
M	108.76
M	104.08
UN	9480.09

UN	8743.35
UN	12317.32
UN	11384.22
M2	37.27
M2	35.28
M2	2153.15
M2	2091.11
UN	387.22
UN	341.69
UN	421.33
UN	371.25
UN	485.39
UN	430.76
UN	593.87
UN	525.58
UN	788.49
UN	697.44
UN	183.87
UN	161.11
UN	370.56
UN	325.04
UN	742.41
UN	651.36
UN	370.56
UN	325.04
UN	438.79
UN	384.16
UN	370.56
UN	325.04
UN	438.79
UN	384.16
UN	301.93
UN	267.79
UN	682.27
UN	591.22
UN	2046.81
UN	1773.66
UN	170.56
UN	147.80
UN	255.85
UN	221.70
UN	341.13
UN	295.61
UN	170.56
UN	147.80
UN	272.90

UN	236.48
UN	204.68
UN	177.36
UN	341.13
UN	295.61
UN	1365.00
UN	1365.00
UN	1690.00
UN	1690.00
UN	2340.00
UN	2340.00
UN	2550.00
UN	2550.00
UN	3200.00
UN	3200.00
UN	5152.09
UN	5152.09
UN	6500.00
UN	6500.00
UN	12017.50
UN	12017.50
UN	1080.00
UN	1080.00
UN	2012.99
UN	2012.99
UN	1390.00
UN	1390.00
UN	2140.00
UN	2140.00
UN	3470.00
UN	3470.00
UN	4120.00
UN	4120.00
UN	16250.00
UN	16250.00
UN	4529.23
UN	4529.23
UN	4959.08
UN	4959.08
UN	5810.00
UN	5810.00
UN	3680.00
UN	3680.00
UN	2340.00
UN	2340.00
UN	136.45

UN	118.24
UN	170.56
UN	147.80
UN	341.13
UN	295.61
UN	426.42
UN	369.51
UN	34.11
UN	29.56
UN	34.11
UN	29.56
UN	8.52
UN	7.39
UN	136.45
UN	118.24
UN	8.52
UN	7.39
UN	68.22
UN	59.12
UN	25.58
UN	22.17
UN	8.52
UN	7.39
UN	25.58
UN	22.17
UN	34.11
UN	29.56
UN	51.17
UN	44.34
UN	102.34
UN	88.68
UN	34.11
UN	29.56
UN	17.05
UN	14.78
UN	17.05
UN	14.78
UN	8.52
UN	7.39
UN	17.05
UN	14.78
UN	8.52
UN	7.39
UN	8.52
UN	7.39
UN	8.52

UN	7.39
UN	25.58
UN	22.17
M	3.41
M	2.95
UN	51.17
UN	44.34
UN	68.22
UN	59.12
UN	102.34
UN	88.68
UN	8.52
UN	7.39
UN	149.18
UN	130.97
UN	3284.41
UN	3261.65
UN	3577.97
UN	3555.21
UN	3850.56
UN	3827.80
UN	4186.06
UN	4163.30
UN	3567.49
UN	3544.72
UN	2876.32
UN	2830.79
UN	271.95
UN	267.39
UN	340.00
UN	333.17
UN	50.57
UN	47.16
UN	101.15
UN	94.32
UN	185.24
UN	173.86
UN	286.39
UN	268.18
UN	168.46
UN	157.08
UN	232.49
UN	216.56
UN	219.17
UN	203.24
UN	286.49

UN	266.00
UN	132.50
UN	123.39
UN	111.11
UN	103.15
UN	21.44
UN	19.66
UN	41.17
UN	37.60
UN	100.34
UN	91.75
UN	173.53
UN	158.65
UN	47.49
UN	43.32
UN	56.35
UN	51.47
UN	22.31
UN	19.78
UN	12.42
UN	11.04
UN	12.78
UN	11.33
UN	13.52
UN	12.00
UN	13.89
UN	12.33
UN	14.35
UN	12.75
UN	68.12
UN	61.92
UN	22.31
UN	19.78
UN	15.09
UN	13.53
UN	53.59
UN	49.23
UN	91.53
UN	83.91
UN	232.50
UN	213.14
UN	393.97
UN	360.33
UN	105.26
UN	96.31
UN	128.71

UN	117.69
UN	156.51
UN	143.20
UN	174.71
UN	159.93
UN	69.72
UN	63.76
UN	210.91
UN	188.15
UN	251.33
UN	228.57
UN	628.31
UN	582.78
UN	1238.23
UN	1147.18
UN	251.33
UN	228.57
UN	488.29
UN	451.87
UN	251.33
UN	228.57
UN	488.29
UN	451.87
UN	1144.12
UN	1075.83
UN	2323.25
UN	2232.20
UN	2897.94
UN	2761.36
UN	3313.91
UN	3154.57
UN	4633.85
UN	4360.69
UN	3224.90
UN	3133.85
UN	819.01
UN	773.48
UN	1178.59
UN	1110.30
UN	2439.11
UN	2348.06
UN	1383.27
UN	1287.66
UN	2422.05
UN	2333.28
UN	2439.11

UN	2348.06
UN	1376.45
UN	1358.24
UN	17.05
UN	14.78
UN	97.98
UN	95.71
UN	74.39
UN	72.12
UN	136.45
UN	118.24
UN	68.22
UN	59.12
UN	1109.85
UN	1100.75
UN	1551.04
UN	1541.94
UN	119.39
UN	103.46
UN	136.45
UN	118.24
UN	2639.33
UN	2621.12
UN	136.45
UN	118.24
UN	272.90
UN	236.48
UN	196.22
UN	196.22
UN	47.86
UN	45.59
UN	86.86
UN	85.73
UN	96.49
UN	95.36
UN	701.84
UN	681.35
UN	492.90
UN	479.24
UN	41.36
UN	41.36
UN	52.53
UN	52.53
UN	88.04
UN	88.04
UN	83.25

UN	83.25
UN	4.77
UN	4.13
UN	119.39
UN	103.46
UN	170.56
UN	147.80
UN	136.45
UN	118.24
UN	204.68
UN	177.36
UN	34.11
UN	29.56
UN	68.22
UN	59.12
UN	102.34
UN	88.68
UN	136.45
UN	118.24
UN	110.86
UN	96.07
UN	170.56
UN	147.80
UN	51.17
UN	44.34
UN	85.28
UN	73.90
UN	9.89
UN	8.57
UN	6.07
UN	6.07
UN	30.29
UN	30.29
UN	215.20
UN	215.20
UN	548.43
UN	548.43
UN	622.22
UN	622.22
UN	914.04
UN	914.04
UN	880.18
UN	880.18
UN	1108.00
UN	1108.00
UN	1262.26

UN	1262.26
UN	1778.19
UN	1778.19
UN	157.87
UN	155.60
UN	320.57
UN	316.02
UN	354.68
UN	345.58
UN	17.05
UN	14.78
UN	17.05
UN	14.78
UN	34.11
UN	29.56
UN	25.58
UN	22.17
UN	85.28
UN	73.90
UN	51.17
UN	44.34
UN	34.11
UN	29.56
UN	119.39
UN	103.46
M	45.78
M	45.55
UN	1279.08
UN	1279.08
UN	2683.98
UN	2683.98
M	3.41
M	2.95
M	4.26
M	3.69
M	5.11
M	4.43
M	6.82
M	5.91
M	5.11
M	4.43
M	5.11
M	4.43
M	2.27
M	2.05
UN	0.12

UN	0.12
UN	0.18
UN	0.18
M	0.90
M	0.90
M	2.55
M	2.55
M	3.42
M	3.42
M	5.45
M	5.45
M	6.06
M	6.06
M	10.44
M	10.44
M	8.59
M	8.59
M	12.01
M	12.01
M	13.28
M	13.28
M	22.71
M	22.71
M	43.87
M	43.87
M	9.34
M	9.34
M	5.58
M	5.58
M	10.31
M	10.31
M	16.38
M	16.38
M	22.70
M	22.70
M	31.45
M	31.45
M	7.49
M	7.49
M	17.27
M	17.27
M	31.45
M	31.45
M	44.27
M	44.27
M	44.75

M	44.75
M	94.89
M	94.89
M	3.78
M	3.78
M	9.21
M	9.21
M	7.98
M	7.98
M	3.10
M	3.10
M	4.78
M	4.78
UN	7.80
UN	7.34
UN	32.82
UN	32.14
UN	4.36
UN	4.36
UN	52.93
UN	52.93
UN	11.92
UN	11.24
UN	13.31
UN	12.63
UN	13.69
UN	13.01
UN	7.87
UN	7.19
UN	8.68
UN	8.00
UN	12.49
UN	11.81
UN	13.02
UN	12.34
UN	14.23
UN	13.54
UN	13.68
UN	13.00
UN	13.15
UN	12.47
UN	14.23
UN	13.54
UN	15.60
UN	14.92
UN	19.95

UN	19.27
UN	14.36
UN	13.68
UN	10.45
UN	10.45
UN	25.80
UN	25.80
UN	55.09
UN	55.09
UN	412.00
UN	412.00
UN	11.35
UN	11.35
UN	84.63
UN	84.63
UN	156.86
UN	156.86
UN	14.48
UN	14.48
UN	19.84
UN	19.84
UN	17.41
UN	17.41
UN	33.04
UN	33.04
UN	38.28
UN	38.28
UN	118.45
UN	118.45
UN	10.09
UN	10.09
UN	24.96
UN	24.96
UN	559.28
UN	559.28
UN	42.52
UN	42.52
UN	25.58
UN	22.17
UN	121.50
UN	118.09
UN	25.58
UN	22.17
UN	302.29
UN	283.64
UN	391.16

UN	367.73
UN	223.75
UN	210.09
UN	323.86
UN	305.65
UN	423.97
UN	401.21
UN	195.63
UN	186.53
UN	384.98
UN	375.88
UN	550.71
UN	541.61
UN	646.99
UN	628.78
UN	900.12
UN	881.91
UN	102.34
UN	88.68
UN	17.05
UN	14.78
UN	684.95
UN	684.95
UN	130.81
UN	130.81
UN	289.00
UN	289.00
UN	420.00
UN	420.00
UN	20.97
UN	20.97
M	33.96
M	33.96
M	74.73
M	74.73
M	83.56
M	83.56
M	133.85
M	133.85
UN	5.28
UN	5.28
UN	34.01
UN	34.01
UN	85.81
UN	85.81
UN	2.20

UN	2.20
UN	5.74
UN	5.74
UN	8.63
UN	8.63
UN	21.06
UN	21.06
M	2.76
M	2.76
M	6.17
M	6.17
M	19.57
M	19.57
UN	1.81
UN	1.81
UN	4.17
UN	4.17
UN	6.71
UN	6.71
UN	20.80
UN	20.80
UN	1.01
UN	1.01
UN	1.42
UN	1.42
UN	2.82
UN	2.82
UN	10.23
UN	10.23
M	15.71
M	14.58
UN	21.62
UN	21.62
UN	40.17
UN	40.17
UN	137.40
UN	137.40
KG	15.07
KG	15.07
UN	119.39
UN	103.46
UN	2709.25
UN	2709.25
UN	3009.15
UN	3009.15
UN	87.54

UN	87.54
UN	30.07
UN	30.07
UN	37.49
UN	37.49
UN	66.50
UN	66.50
UN	79.28
UN	79.28
UN	52.18
UN	52.18
UN	55.01
UN	55.01
UN	31.80
UN	31.80
UN	50.16
UN	50.16
UN	25.74
UN	25.74
UN	28.86
UN	28.86
UN	24.18
UN	24.18
UN	26.18
UN	26.18
UN	37.60
UN	37.60
UN	33.16
UN	33.16
UN	79.31
UN	79.31
UN	81.00
UN	81.00
UN	100.90
UN	100.90
UN	107.57
UN	107.57
UN	131.80
UN	131.80
UN	59.75
UN	59.75
UN	85.24
UN	85.24
UN	99.57
UN	99.57
UN	164.65

UN	164.65
UN	69.49
UN	69.49
UN	81.00
UN	81.00
UN	100.90
UN	100.90
UN	95.79
UN	95.79
UN	131.80
UN	131.80
UN	54.34
UN	54.34
UN	85.24
UN	85.24
UN	103.00
UN	103.00
UN	159.65
UN	159.65
UN	571.37
UN	553.16
UN	136.45
UN	118.24
UN	111.47
UN	96.58
UN	255.47
UN	248.64
UN	203.17
UN	196.34
UN	335.99
UN	324.61
UN	387.85
UN	374.19
UN	4.26
UN	3.69
UN	34.11
UN	29.56
UN	34.11
UN	29.56
UN	51.17
UN	44.34
UN	2.55
UN	2.21
UN	29.32
UN	29.32
UN	4.66

UN	4.66
UN	0.84
UN	0.84
UN	0.42
UN	0.42
UN	140.00
UN	140.00
UN	8.93
UN	8.93
UN	12.26
UN	12.26
UN	39.14
UN	39.14
UN	49.36
UN	49.36
UN	42.83
UN	42.83
UN	56.41
UN	56.41
UN	50.35
UN	50.35
UN	61.59
UN	61.59
UN	167.89
UN	167.89
UN	23.77
UN	23.77
UN	2.94
UN	2.94
UN	2.42
UN	2.42
UN	5.40
UN	5.40
UN	1.63
UN	1.63
UN	0.80
UN	0.80
UN	0.51
UN	0.51
UN	109.63
UN	106.70
UN	163.98
UN	162.12
UN	145.00
UN	145.00
KG	11.48

KG	11.48
UN	8.46
UN	7.33
UN	12.54
UN	10.86
UN	4.23
UN	3.66
UN	30.61
UN	28.23
UN	4.23
UN	3.66
UN	12.54
UN	10.86
UN	8.30
UN	7.20
UN	41.69
UN	36.13
UN	2.66
UN	2.30
UN	62.70
UN	54.34
UN	8.30
UN	7.20
KG	22.56
KG	22.56
KG	22.56
KG	22.56
KG	22.56
KG	22.56
UN	12.00
UN	12.00
UN	3.50
UN	3.50
UN	4.50
UN	4.50
M2	3.13
M2	2.71
HA	2351.49
HA	2037.85
HA	2194.72
HA	1901.99
HA	2508.25
HA	2173.71
HA	852.92
HA	842.89
HA	3714.50

HA	3253.06
HA	252.17
HA	244.15
HA	682.33
HA	674.31
HA	378.16
HA	366.13
HA	192.79
HA	186.77
UN	10.03
UN	8.69
HA	376.23
HA	326.05
M2	0.92
M2	0.80
UN	16.72
UN	14.49
UN	16.72
UN	14.49
UN	17.91
UN	15.52
UN	41.80
UN	36.22
UN	167.21
UN	144.91
HA	250.82
HA	217.37
UN	1.56
UN	1.35
UN	0.49
UN	0.43
UN	0.59
UN	0.51
UN	0.70
UN	0.61
UN	0.80
UN	0.69
UN	2.48
UN	2.45
M2	0.69
M2	0.60
M2	0.48
M2	0.42
M2	0.25
M2	0.21
M2	0.21

M2	0.18
M2	0.12
M2	0.10
M2	20.03
M2	18.69
UN	6.91
UN	6.76
UN	1.95
UN	1.84
UN	0.52
UN	0.45
UN	0.11
UN	0.10
UN	2.24
UN	1.94
HA	242.61
HA	225.88
HA	326.48
HA	307.67
HA	373.51
HA	348.42
UN	0.22
UN	0.19
UN	1.64
UN	1.60
UN	1.24
UN	1.18
UN	0.93
UN	0.87
UN	20.90
UN	18.11
UN	115.96
UN	104.36
UN	2.83
UN	2.49
UN	402.33
UN	363.15
UN	250.82
UN	217.37
M2	0.48
M2	0.42
UN	15.67
UN	13.58
UN	134.75
UN	124.99
UN	285.96

UN	264.55
UN	521.84
UN	480.24
UN	27.82
UN	25.76
UN	110.86
UN	102.86
UN	286.45
UN	265.27
UN	584.66
UN	540.55
UN	240.11
UN	222.09
UN	1030.91
UN	941.54
UN	79.50
UN	75.62
UN	31.26
UN	27.09
UN	211.45
UN	211.45
UN	166.79
UN	166.79
UN	1773.19
UN	1642.45
UN	80.09
UN	80.09
UN	100.33
UN	86.94
UN	100.33
UN	86.94
UN	44.78
UN	38.81
ST	25.08
ST	21.73
ST	31.35
ST	27.17
UN	156.76
UN	135.85
ST	35.83
ST	31.05
ST	25.08
ST	21.73
ST	41.80
ST	36.22
UN	5.01

UN	4.34
ST	2.78
ST	2.41
UN	66.41
UN	59.72
UN	110.66
UN	99.51
UN	28.62
UN	25.74
ST	9.20
ST	8.27
ST	11.05
ST	9.93
UN	138.32
UN	124.38
ST	13.76
ST	13.32
UN	1.69
UN	1.69
KG	7.00
KG	7.00
KG	7.00
KG	7.00
KG	6.92
KG	6.92
M2	145.74
M2	144.63
M2	22.72
M2	22.47
M2	292.64
M2	284.98
M2	28.34
M2	27.66
M2	100.52
M2	100.23
M2	52.18
M2	49.79
M2	326.12
M2	318.45
M2	334.21
M2	326.54
M2	121.40
M2	112.42
UN	1273011.87
UN	1273011.87
UN	41900.40

UN	41900.40
UN	1128417.97
UN	1128417.97
UN	971204.90
UN	971204.90
UN	971204.90
UN	971204.90
UN	1230192.35
UN	1230192.35
UN	56.12
UN	56.12
UN	61.65
UN	61.65
UN	64.26
UN	64.26
UN	73.67
UN	73.67
UN	75.19
UN	75.19
UN	90.42
UN	90.42
UN	98.51
UN	98.51
UN	116.12
UN	116.12
UN	128.97
UN	128.97
UN	15.89
UN	15.89
UN	21.58
UN	21.58
UN	48.86
UN	48.86
UN	56.94
UN	56.94
UN	73.10
UN	73.10
UN	89.25
UN	89.25
UN	154.15
UN	154.15
UN	62.93
UN	62.93
UN	143.16
UN	143.16
UN	158.91

UN	158.91
UN	4.94
UN	4.94
M	16.36
M	16.36
M	14.88
M	14.88
M	24.81
M	24.81
M	31.42
M	31.42
M	8.61
M	8.61
M	1.81
M	1.81
M	2.04
M	2.04
M	4.17
M	4.17
M3	1800.73
M3	1800.73
H	2248.11
H	2100.18
M.	265.15
M.	254.92
UN	119.45
UN	103.51
UN	158.29
UN	144.80
H.	111.30
H.	107.62
H.	115.28
H.	111.60
H	530.80
H	472.04
KM	12152.60
KM	10975.08
KM	532.84
KM	498.43
KM	1262.23
KM	1170.89
KM	1119.13
KM	1032.93
KM	668.01
KM	629.76
KM	1673.39

KM	1449.99
H	293.95
H	268.06
H	304.75
H	277.75
H	270.36
H	248.91
H	163.02
H	142.27
H	352.18
H	332.48
H	171.17
H	153.28
H	728.14
H	706.93
H	242.62
H	224.73
UN	2111.00
UN	2111.00
UN	2788.33
UN	2788.33
UN	1286.92
UN	1286.92
UN	1546.56
UN	1546.56
UN	1952.96
UN	1952.96
UN	967.59
UN	967.59
M	420.83
M	401.57
UN	1075.31
UN	1075.31
H	214.41
H	210.84
H	96.32
H	92.75
H	81.31
H	77.74
M2	35.07
M2	35.07
KG	13.38
KG	13.38
UN	3.18
UN	3.18
UN	2988.70

UN	2812.26
KG	5.09
KG	5.09
KG	4.96
KG	4.96
KG	4.59
KG	4.59
M2	52.63
M2	49.77
M2	74.60
M2	70.52
M3	7.35
M3	7.20
M2	46.71
M2	44.89
M	83.86
M	77.54
H	152.78
H	152.78
H	4.26
H	4.26
H	0.46
H	0.46
UN	89.49
UN	79.77
M3.	159.95
M3.	159.43
M2.	54.59
M2.	54.10
M2.	2.16
M2.	2.10
M2.	8.37
M2.	8.34
M2.	158.03
M2.	152.71
M2.	6.31
M2.	6.28
M2.	2.24
M2.	2.23
M.	123.10
M.	113.87
M.	84.00
M.	77.66
H	131.57
H	114.28
H	146.85

H	128.91
UN	69.54
UN	65.35
UN	112.19
UN	106.75
UN	241.67
UN	232.43
UN/T	50.43
UN/T	44.58
M2	3.86
M2	3.72
KG.	9.50
KG.	9.50
M2	44.45
M2	38.52
M	105.37
M	97.20
M.	961.65
M.	937.18
M	126.96
M	119.90
M	108.94
M	101.55
M	185.04
M	167.63
M.	189.88
M.	181.30
M.	319.43
M.	306.78
M.	646.86
M.	630.23
M	15.06
M	15.06
UN	3.39
UN	3.39
M2	32.69
M2	30.14
M	80.34
M	80.34
M	4.32
M	4.32
M	21.60
M	21.60
M	13.59
M	13.59
M	113.71

M	113.71
M	21.01
M	21.01
M	38.31
M	38.31
M	50.67
M	50.67
M	18.08
M	18.08
M3	1600.72
M3	1533.03
M2	70.70
M2	67.47
M3	68.76
M3	65.33
M2	22.57
M2	20.75
UN	15.83
UN	14.91
UN	21768.03
UN	21582.97
UN	30808.73
UN	30524.21
M2	40.68
M2	40.68
UN	2.03
UN	2.03
M3	335.29
M3	335.29

PRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE RT: 19/03/2024

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,35%(HC

ABRANGÊNCIA : NACIONAL

DATA DE PREÇO : 02/2024 REFERÊNCIA COLETA :

CODIGO	DESCRICAO DA COMPOSICAO
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA
95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA

DATA DE EMISSÃO: 19/03/2024 23:55:26

)RA) 70,77%(MÊS)

LOCALIDADE : RIO DE JANEIRO
MEDIANO

UNIDADE	CUSTO TOTAL	VINCULO
H	25,65	ENCARGOS COMPL
MES	4.518,81	ENCARGOS COMPL
H	0,13	ENCARGOS COMPL
MES	17,93	ENCARGOS COMPL

,EMENTARES REFERENCIAL
,EMENTARES REFERENCIAL
,EMENTARES REFERENCIAL
,EMENTARES REFERENCIAL

CODIGO	CÓDIGO
DR 20.10.0050 (A)	DR 20.10.0050 (A)
DR 20.10.0053 (A)	DR 20.10.0053 (A)
DR 20.15.0200 (A)	DR 20.15.0200 (A)
SC 15.05.0400 (/)	SC 15.05.0400 (/)
MT 05.40.0150 (/)	MT 05.40.0150 (/)
ST 70.05.0050 (/)	ST 70.05.0050 (/)
ST 65.05.0400 (/)	ST 65.05.0400 (/)
ST 65.15.0050 (A)	ST 65.15.0050 (A)
ST 70.05.0250 (/)	ST 70.05.0250 (/)
ST 70.15.0050 (A)	ST 70.15.0050 (A)
IT 05.10.0150 (A)	IT 05.10.0150 (A)
IT 05.10.0153 (A)	IT 05.10.0153 (A)
IT 05.10.0156 (A)	IT 05.10.0156 (A)
IT 05.10.0159 (A)	IT 05.10.0159 (A)
IT 05.10.0162 (A)	IT 05.10.0162 (A)
IT 15.05.0106 (A)	IT 15.05.0106 (A)
IT 15.05.0109 (A)	IT 15.05.0109 (A)
IT 15.05.0112 (B)	IT 15.05.0112 (B)

BP 09.25.0153 (/)	BP 09.25.0153 (/)
DR 35.05.0225 (/)	DR 35.05.0225 (/)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO
Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,20x1,20x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,40m a 0,70m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro	UN	2,970.70
Poco de visita de blocos de concreto de (20x20x40)cm, com paredes de 0,20m de espessura, medindo internamente (1,30x1,30x1,40)m, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos, concreto para camada preparatoria, revestimento interno das paredes com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume, com a base de 0,15m e almofadas em concreto fck=15MPa; tampa de 0,15m de espessura em concreto fck=20MPa, degraus de ferro fundido para utilizacao em coletor de aguas pluviais de 0,80m de diametro, exclusive a escavacao e reaterro.	UN	3,127.75
Fornecimento e assentamento de anel de concreto armado pre-moldado para pocos de visita de esgotos sanitarios, segundo especificacoes da CEDAE, medindo (0,60x0,15x0,05)m, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive escavacao e reaterro.	UN	230.62
Po-de-pedra, inclusive transporte ate 20km. Fornecimento.	M3	91.18
Cerca protetora de borda de vala, construida com montantes de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 6m e 1 linha de fita plastica zebrada, horizontal, com aproveitamento de 3 vezes da madeira.	M	4.35
Placa de sinalizacao de aluminio com fundo, simbolos e tarjas pintados, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	M2	445.00
Poste tipo G7, de 2" de diametro, altura de 3500mm, conforme especificacao da CET-RIO. Fornecimento.	UN	326.94
Assentamento de poste simples de aco, diametro de 2", inclusive abertura de furo, fundacao e recomposicao do piso.	UN	68.54
Placa de sinalizacao de aluminio com fundo, simbolos e tarjas em pelicula refletiva com esferas encapsuladas tipo II da NBR14644, inclusive elementos de fixacao, conforme especificacao CET-RIO. Fornecimento.	M2	643.20
Instalacao e retirada de placas em postes simples, CET-RIO ou postes RIOLUZ.	UN	40.22
TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 20MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	8.46
TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	9.87
TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	15.91
TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 40MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	21.30
TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 60MM (2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	37.57
TUBO DE PVC RIGIDO, SOLDAVEL, PARA ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 75MM, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	52.18
TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, PARA ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	38.24
TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM, SOLDAVEL, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	49.97

Arrancamento e reassentamento de paralelepipedos com limpeza do betume, aderente sobre colchao de po-de-pedra, inclusive fornecimento de po-de-pedra e rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:3, exclusive fornecimento dos paralelepipedos.(desonerado)	M2	72.29
Tampao de ferro fundido ductil (ou nodular ou com grafita esferoidal), abertura livre de 600mm, articulado com bloqueio anti-retorno a 90o, com junta de apoio da tampa em polietileno, classe D400, para uso em vias de circulacao de veiculos e estacionamentos para todo tipo de veiculos, carga de controle de 400Kg, altura do telar de 100mm, peso aproximado de 60Kg, com dispositivo anti-furto, pintado com tinta hidrossoluvel na cor preta, completo. As pecas devem ter identificacao em local visivel mesmo apos assentamento: O nome ou marca do fabricante, a classe, o numero da norma tecnica, a utilizacao, e a identificacao do orgao da PCRJ responsavel.	UN	466.65

PROCV(C92;SCO[#Tudo];3;0)

Código	Descrição do Serviço
307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação
307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação
308308	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação
308313	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação
308309	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação
308310	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação
308311	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação
308312	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação
308307	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 700 kN - fornecimento e instalação
308322	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação
308327	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação
308323	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação
308324	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação
308325	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação
308326	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação
308321	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 700 kN - fornecimento e instalação
308315	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação
308320	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação
308316	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação
308317	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação
308318	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação
308319	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação
308314	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 700 kN - fornecimento e instalação
308250	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 1.000 kN - fornecimento e instalação
308251	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação
308268	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação
308252	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 2.000 kN - fornecimento e instalação
308253	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação
308254	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 3.000 kN - fornecimento e instalação
308255	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 3.500 kN - fornecimento e instalação
308256	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação
308257	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 4.500 kN - fornecimento e instalação
308258	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 5.000 kN - fornecimento e instalação
308259	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação
308260	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 6.000 kN - fornecimento e instalação
308261	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 6.500 kN - fornecimento e instalação
308262	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 7.000 kN - fornecimento e instalação
308263	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação
308264	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 8.000 kN - fornecimento e instalação
308265	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 8.500 kN - fornecimento e instalação
308266	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 9.000 kN - fornecimento e instalação
308267	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 9.500 kN - fornecimento e instalação
308288	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 1.000 kN - fornecimento e instalação
308289	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação
308306	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação
308290	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 2.000 kN - fornecimento e instalação
308291	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação
308292	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 3.000 kN - fornecimento e instalação
308293	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 3.500 kN - fornecimento e instalação
308294	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação
308295	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 4.500 kN - fornecimento e instalação

308296	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 5.000 kN - fornecimento e instalação
308297	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação
308298	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 6.000 kN - fornecimento e instalação
308299	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 6.500 kN - fornecimento e instalação
308300	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 7.000 kN - fornecimento e instalação
308301	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação
308302	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 8.000 kN - fornecimento e instalação
308303	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 8.500 kN - fornecimento e instalação
308304	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 9.000 kN - fornecimento e instalação
308305	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 9.500 kN - fornecimento e instalação
308269	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 1.000 kN - fornecimento e instalação
308270	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação
308287	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação
308271	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 2.000 kN - fornecimento e instalação
308272	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação
308273	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 3.000 kN - fornecimento e instalação
308274	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 3.500 kN - fornecimento e instalação
308275	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação
308276	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 4.500 kN - fornecimento e instalação
308277	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 5.000 kN - fornecimento e instalação
308278	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação
308279	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 6.000 kN - fornecimento e instalação
308280	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 6.500 kN - fornecimento e instalação
308281	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 7.000 kN - fornecimento e instalação
308282	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação
308283	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 8.000 kN - fornecimento e instalação
308284	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 8.500 kN - fornecimento e instalação
308285	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 9.000 kN - fornecimento e instalação
308286	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 9.500 kN - fornecimento e instalação
307733	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm - fornecimento e instalação
307734	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação
307735	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação
307736	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 40 mm e H = 70 mm - fornecimento e instalação
307737	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação
307730	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada
307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento
407818	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação
407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação
407740	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação
408037	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 12,5 mm - fornecimento e instalação
408038	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 16 mm - fornecimento e instalação
408039	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 20 mm - fornecimento e instalação
408041	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 25 mm - fornecimento e instalação
408042	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 32 mm - fornecimento e instalação
408031	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 12,5 mm - fornecimento e instalação
408032	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 16 mm - fornecimento e instalação
408033	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 20 mm - fornecimento e instalação
408035	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 25 mm - fornecimento e instalação
408036	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 32 mm - fornecimento e instalação
408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação
407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação
607137	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,08 m e altura = 6,12 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,00 m - areia e brita comerciais

606785	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,08 m e altura = 6,12 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,00 m - areia extraída e brita produzida
607139	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,31 m e altura = 6,17 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,90 m - areia e brita comerciais
606787	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,31 m e altura = 6,17 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,90 m - areia extraída e brita produzida
607140	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,36 m e altura = 5,38 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 3,60 m - areia e brita comerciais
606788	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,36 m e altura = 5,38 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 3,60 m - areia extraída e brita produzida
607141	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,54 m e altura = 6,05 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,20 m - areia e brita comerciais
606789	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,54 m e altura = 6,05 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,20 m - areia extraída e brita produzida
607144	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,57 m e altura = 5,41 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,10 m - areia e brita comerciais
606792	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,57 m e altura = 5,41 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,10 m - areia extraída e brita produzida
607142	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,74 m e altura = 6,48 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais
606790	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,74 m e altura = 6,48 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida
607145	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,77 m e altura = 6,10 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais
606793	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,77 m e altura = 6,10 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida
607146	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,97 m e altura = 6,53 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais
606794	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,97 m e altura = 6,53 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida
607143	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 11,35 m e altura = 7,12 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais
606791	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 11,35 m e altura = 7,12 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida
607147	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 11,58 m e altura = 7,16 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 6,40 m - areia e brita comerciais
606795	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 11,58 m e altura = 7,16 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 6,40 m - areia extraída e brita produzida
607112	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,12 m e altura = 2,77 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 5,40 m - areia e brita comerciais
606760	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,12 m e altura = 2,77 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 5,40 m - areia extraída e brita produzida
607113	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,30 m e altura = 3,68 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 7,50 m - areia e brita comerciais
606761	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,30 m e altura = 3,68 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 7,50 m - areia extraída e brita produzida
606762	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,55 m e altura = 3,56 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,9 m - areia extraída e brita produzida
607114	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,55 m e altura = 3,56 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,90 m - areia e brita comerciais
607116	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,78 m e altura = 3,61 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,80 m - areia e brita comerciais
606764	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,78 m e altura = 3,61 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,80 m - areia extraída e brita produzida
607115	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,96 m e altura = 4,42 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 8,10 m - areia e brita comerciais
606763	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,96 m e altura = 4,42 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 8,10 m - areia extraída e brita produzida
607117	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,99 m e altura = 4,27 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 5,70 m - areia e brita comerciais
606765	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,99 m e altura = 4,27 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 5,70 m - areia extraída e brita produzida
607118	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,01 m e altura = 3,63 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,60 m - areia e brita comerciais
606766	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,01 m e altura = 3,63 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,60 m - areia extraída e brita produzida
607120	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,24 m e altura = 3,68 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,4 m - areia e brita comerciais
606768	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,24 m e altura = 3,68 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,40 m - areia extraída e brita produzida
607119	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,42 m e altura = 4,52 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,40 m - areia e brita comerciais
606767	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,42 m e altura = 4,52 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,40 m - areia extraída e brita produzida
607121	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,47 m e altura = 4,19 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - areia e brita comerciais

606769	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,47 m e altura = 4,19 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - areia extraída e brita produzida
607123	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,67 m e altura = 3,99 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - areia e brita comerciais
606771	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,67 m e altura = 3,99 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - areia extraída e brita produzida
607122	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,85 m e altura = 4,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,00 m - areia e brita comerciais
606770	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,85 m e altura = 4,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,00 m - areia extraída e brita produzida
607125	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,90 m e altura = 4,04 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,00 m - areia e brita comerciais
606773	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,90 m e altura = 4,04 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,00 m - areia extraída e brita produzida
607124	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,08 m e altura = 4,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,80 m - areia e brita comerciais
606772	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,08 m e altura = 4,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,80 m - areia extraída e brita produzida
607126	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,31 m e altura = 4,70 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia e brita comerciais
606774	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,31 m e altura = 4,70 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia extraída e brita produzida
607127	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,36 m e altura = 4,11 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,70 m - areia e brita comerciais
606775	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,36 m e altura = 4,11 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,70 m - areia extraída e brita produzida
607129	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,59 m e altura = 4,39 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,60 m - areia e brita comerciais
606777	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,59 m e altura = 4,39 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,60 m - areia extraída e brita produzida
607128	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,97 m e altura = 5,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,80 m - areia e brita comerciais
606776	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,97 m e altura = 5,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,80 m - areia extraída e brita produzida
607130	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,17 m e altura = 5,49 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia e brita comerciais
606778	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,17 m e altura = 5,49 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia extraída e brita produzida
607131	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,22 m e altura = 4,70 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - areia e brita comerciais
606779	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,22 m e altura = 4,70 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - areia extraída e brita produzida
607133	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,45 m e altura = 4,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,00 m - areia e brita comerciais
606781	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,45 m e altura = 4,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,00 m - areia extraída e brita produzida
607132	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,63 m e altura = 5,59 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - areia e brita comerciais
606780	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,63 m e altura = 5,59 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - areia extraída e brita produzida
607134	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,65 m e altura = 5,41 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais
606782	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,65 m e altura = 5,41 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida
607136	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,68 m e altura = 5,23 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,90 m - areia e brita comerciais
606784	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,68 m e altura = 5,23 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,90 m - areia extraída e brita produzida
607135	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,86 m e altura = 6,07 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,20 m - areia e brita comerciais
606783	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,86 m e altura = 6,07 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,20 m - areia extraída e brita produzida
607138	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,91 m e altura = 5,28 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,80 m - areia e brita comerciais
606786	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,91 m e altura = 5,28 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,80 m - areia extraída e brita produzida
606842	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,21 m e altura = 7,82 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 6,70 m - areia e brita comerciais
606832	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,21 m e altura = 7,82 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 6,70 m - areia extraída e brita produzida
606843	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,31 m e altura = 7,87 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,80 m - areia e brita comerciais
606833	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,31 m e altura = 7,87 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,80 m - areia extraída e brita produzida
606845	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,57 m e altura = 8,44 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia e brita comerciais

606835	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,57 m e altura = 8,44 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia extraída e brita produzida
606844	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,77 m e altura = 7,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,80 m - areia e brita comerciais
606834	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,77 m e altura = 7,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,80 m - areia extraída e brita produzida
606847	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,13 m e altura = 8,01 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,50 m - areia e brita comerciais
606837	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,13 m e altura = 8,01 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,50 m - areia extraída e brita produzida
606846	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,36 m e altura = 8,23 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - areia e brita comerciais
606836	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,36 m e altura = 8,23 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - areia extraída e brita produzida
606848	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,56 m e altura = 8,48 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - areia e brita comerciais
606838	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,56 m e altura = 8,48 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - areia extraída e brita produzida
606849	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,71 m e altura = 9,32 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,00 m - areia e brita comerciais
606839	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,71 m e altura = 9,32 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,00 m - areia extraída e brita produzida
606850	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 9,15 m e altura = 9,04 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais
606840	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 9,15 m e altura = 9,04 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida
606851	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 9,15 m e altura = 9,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,70 m - areia e brita comerciais
606841	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 9,15 m e altura = 9,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,70 m - areia extraída e brita produzida
605604	Argamassa de solo-cimento com 10% de cimento e material de jazida - preparo e injeção em tunnel liner
605695	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,60 m - brita comercial
605607	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,60 m - brita produzida
605696	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,70 m - brita comercial
605608	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,70 m - brita produzida
605697	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,80 m - brita comercial
605609	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,80 m - brita produzida
605698	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,90 m - brita comercial
605610	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,90 m - brita produzida
605699	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,00 m - brita comercial
605611	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,00 m - brita produzida
605700	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,10 m - brita comercial
605612	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,10 m - brita produzida
605701	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,20 m - brita comercial
605613	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,20 m - brita produzida
605702	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,30 m - brita comercial
605614	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,30 m - brita produzida
605703	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,40 m - brita comercial
605615	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,40 m - brita produzida
605704	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,50 m - brita comercial
605616	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,50 m - brita produzida
605705	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,60 m - brita comercial
605617	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,60 m - brita produzida
605706	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,70 m - brita comercial
605618	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,70 m - brita produzida
605707	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,80 m - brita comercial
605619	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,80 m - brita produzida
605708	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,90 m - brita comercial
605620	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,90 m - brita produzida
605709	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,00 m - brita comercial
605621	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,00 m - brita produzida
605710	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,10 m - brita comercial
605622	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,10 m - brita produzida

605711	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,20 m - brita comercial
605623	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,20 m - brita produzida
605712	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,30 m - brita comercial
605624	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,30 m - brita produzida
605713	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,40 m - brita comercial
605625	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,40 m - brita produzida
605714	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,50 m - brita comercial
605626	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,50 m - brita produzida
605715	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,60 m - brita comercial
605627	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,60 m - brita produzida
605716	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,70 m - brita comercial
605628	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,70 m - brita produzida
605717	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,80 m - brita comercial
605629	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,80 m - brita produzida
605651	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,60 m - brita comercial
605460	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,60 m - brita produzida
605652	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,70 m - brita comercial
605461	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,70 m - brita produzida
605653	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,80 m - brita comercial
605462	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,80 m - brita produzida
605654	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,90 m - brita comercial
605463	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,90 m - brita produzida
605655	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,00 m - brita comercial
605464	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,00 m - brita produzida
605656	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,10 m - brita comercial
605465	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,10 m - brita produzida
605657	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,20 m - brita comercial
605466	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,20 m - brita produzida
605658	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,30 m - brita comercial
605467	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,30 m - brita produzida
605659	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,40 m - brita comercial
605468	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,40 m - brita produzida
605660	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,50 m - brita comercial
605469	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,50 m - brita produzida
605661	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,60 m - brita comercial
605470	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,60 m - brita produzida
605662	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,70 m - brita comercial
605471	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,70 m - brita produzida
605663	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,80 m - brita comercial
605472	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,80 m - brita produzida
605664	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,90 m - brita comercial
605473	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,90 m - brita produzida
605665	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,00 m - brita comercial
605474	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,00 m - brita produzida
605666	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,10 m - brita comercial
605475	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,10 m - brita produzida
605667	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,20 m - brita comercial
605476	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,20 m - brita produzida
605668	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,30 m - brita comercial
605477	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,30 m - brita produzida
605669	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,40 m - brita comercial
605478	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,40 m - brita produzida
605670	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,50 m - brita comercial
605479	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,50 m - brita produzida

605671	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,60 m - brita comercial
605480	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,60 m - brita produzida
605672	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,70 m - brita comercial
605481	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,70 m - brita produzida
605673	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,80 m - brita comercial
605482	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,80 m - brita produzida
605718	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,50 m - brita comercial
605630	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,50 m - brita produzida
605719	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,80 m - brita comercial
605631	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,80 m - brita produzida
605720	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,90 m - brita comercial
605632	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,90 m - brita produzida
605721	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,15 m - brita comercial
605633	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,15 m - brita produzida
605722	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,30 m - brita comercial
605634	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,30 m - brita produzida
605723	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,65 m - brita comercial
605635	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,65 m - brita produzida
605724	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,05 m - brita comercial
605636	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,05 m - brita produzida
605725	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,20 m - brita comercial
605637	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,20 m - brita produzida
605726	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,40 m - brita comercial
605638	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,40 m - brita produzida
605727	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,65 m - brita comercial
605639	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,65 m - brita produzida
605728	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,80 m - brita comercial
605640	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,80 m - brita produzida
605729	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,20 m - brita comercial
605641	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,20 m - brita produzida
605730	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,60 m - brita comercial
605642	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,60 m - brita produzida
605731	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,80 m - brita comercial
605643	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,80 m - brita produzida
605732	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,00 m - brita comercial
605644	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,00 m - brita produzida
605733	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,35 m - brita comercial
605645	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,35 m - brita produzida
605734	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,70 m - brita comercial
605646	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,70 m - brita produzida
605735	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,10 m - brita comercial
605647	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,10 m - brita produzida
605736	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,50 m - brita comercial
605648	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,50 m - brita produzida
605737	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,85 m - brita comercial
605649	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,85 m - brita produzida
605738	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 7,25 m - brita comercial
605650	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 7,25 m - brita produzida
605674	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,50 m - brita comercial
605483	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,50 m - brita produzida
605675	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,80 m - brita comercial
605484	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,80 m - brita produzida
605676	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,90 m - brita comercial
605485	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,90 m - brita produzida

605677	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,15 m - brita comercial
605486	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,15 m - brita produzida
605678	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,30 m - brita comercial
605487	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,30 m - brita produzida
605679	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,65 m - brita comercial
605488	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,65 m - brita produzida
605680	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,05 m - brita comercial
605489	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,05 m - brita produzida
605681	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,20 m - brita comercial
605490	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,20 m - brita produzida
605682	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,40 m - brita comercial
605491	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,40 m - brita produzida
605683	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,65 m - brita comercial
605492	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,65 m - brita produzida
605684	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,80 m - brita comercial
605493	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,80 m - brita produzida
605685	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,20 m - brita comercial
605494	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,20 m - brita produzida
605686	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,60 m - brita comercial
605495	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,60 m - brita produzida
605687	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,80 m - brita comercial
605496	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,80 m - brita produzida
605688	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,00 m - brita comercial
605497	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,00 m - brita produzida
605689	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,35 m - brita comercial
605498	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,35 m - brita produzida
605690	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,70 m - brita comercial
605499	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,70 m - brita produzida
605691	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,10 m - brita comercial
605500	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,10 m - brita produzida
605692	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,50 m - brita comercial
605501	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,50 m - brita produzida
605693	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,85 m - brita comercial
605502	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,85 m - brita produzida
605694	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 7,25 m - brita comercial
605503	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 7,25 m - brita produzida
606433	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 1,95 m e altura = 1,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,40 m - brita comercial
606343	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 1,95 m e altura = 1,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,40 m - brita produzida
606434	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,15 m e altura = 1,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 7,50 m - brita comercial
606344	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,15 m e altura = 1,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 7,50 m - brita produzida
606435	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,30 m e altura = 1,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 7,20 m - brita comercial
606345	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,30 m e altura = 1,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 7,20 m - brita produzida
606436	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,55 m e altura = 1,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,50 m - brita comercial
606346	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,55 m e altura = 1,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,50 m - brita produzida
606437	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,70 m e altura = 1,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,60 m - brita comercial
606347	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,70 m e altura = 1,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,60 m - brita produzida
606438	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,75 m e altura = 1,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,50 m - brita comercial
606348	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,75 m e altura = 1,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,50 m - brita produzida
606439	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,00 m e altura = 2,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,00 m - brita comercial

606349	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,00 m e altura = 2,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,00 m - brita produzida
606440	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,20 m e altura = 2,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,60 m - brita comercial
606350	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,20 m e altura = 2,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,60 m - brita produzida
606441	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,35 m e altura = 2,15 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,30 m - brita comercial
606351	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,35 m e altura = 2,15 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,30 m - brita produzida
606442	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,55 m e altura = 2,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,00 m - brita comercial
606352	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,55 m e altura = 2,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,00 m - brita produzida
606443	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,70 m e altura = 2,35 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 4,90 m - brita comercial
606353	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,70 m e altura = 2,35 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 4,90 m - brita produzida
606444	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,90 m e altura = 2,45 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 4,60 m - brita comercial
606354	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,90 m e altura = 2,45 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 4,60 m - brita produzida
606445	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,00 m e altura = 2,55 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 4,50 m - brita comercial
606355	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,00 m e altura = 2,55 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 4,50 m - brita produzida
606446	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,15 m e altura = 2,80 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,80 m - brita comercial
606356	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,15 m e altura = 2,80 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,80 m - brita produzida
606447	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,40 m e altura = 2,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,40 m - brita comercial
606357	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,40 m e altura = 2,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,40 m - brita produzida
606448	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,60 m e altura = 3,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,10 m - brita comercial
606358	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,60 m e altura = 3,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,10 m - brita produzida
606449	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,80 m e altura = 3,05 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,80 m - brita comercial
606359	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,80 m e altura = 3,05 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,80 m - brita produzida
606450	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,05 m e altura = 3,15 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,50 m - brita comercial
606360	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,05 m e altura = 3,15 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,50 m - brita produzida
606451	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,25 m e altura = 3,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - brita comercial
606361	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,25 m e altura = 3,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - brita produzida
606452	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,45 m e altura = 3,35 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,10 m - brita comercial
606362	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,45 m e altura = 3,35 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,10 m - brita produzida
606453	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,60 m e altura = 3,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,90 m - brita comercial
606363	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,60 m e altura = 3,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,90 m - brita produzida
606454	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,80 m e altura = 3,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - brita comercial
606364	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,80 m e altura = 3,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - brita produzida
606455	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,90 m e altura = 3,55 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - brita comercial
606365	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,90 m e altura = 3,55 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - brita produzida
606456	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,10 m e altura = 3,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,50 m - brita comercial
606366	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,10 m e altura = 3,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,50 m - brita produzida
606457	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,25 m e altura = 3,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - brita comercial
606367	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,25 m e altura = 3,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - brita produzida
606458	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,40 m e altura = 3,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - brita comercial

606368	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,40 m e altura = 3,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - brita produzida
606459	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,60 m e altura = 3,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - brita comercial
606369	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,60 m e altura = 3,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - brita produzida
606479	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem de gado - vão = 2,20 m e altura = 2,25 m -aterro rodoviário mínimo = 0,30 m e máximo = 8,90 m - brita comercial
606460	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem de gado - vão = 2,20 m e altura = 2,25 m -aterro rodoviário mínimo = 0,30 m e máximo = 8,90 m - brita produzida
606480	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem de gado - vão = 2,90 m e altura = 3,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 11,40 m - brita comercial
606461	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem de gado - vão = 2,90 m e altura = 3,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 11,40 m - brita produzida
606481	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 3,70 m e altura = 3,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 10,30 m - brita comercial
606462	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 3,70 m e altura = 3,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 10,30 m - brita produzida
606482	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 3,90 m e altura = 3,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,80 m - brita comercial
606463	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 3,90 m e altura = 3,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,80 m - brita produzida
606483	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,00 m e altura = 3,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,50 m - brita comercial
606464	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,00 m e altura = 3,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,50 m - brita produzida
606484	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,20 m e altura = 3,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,10 m - brita comercial
606465	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,20 m e altura = 3,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,10 m - brita produzida
606485	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,25 m e altura = 4,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,90 m - brita comercial
606466	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,25 m e altura = 4,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,90 m - brita produzida
606486	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,40 m e altura = 4,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,60 m - brita comercial
606467	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,40 m e altura = 4,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,60 m - brita produzida
606487	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,50 m e altura = 4,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,40 m - brita comercial
606468	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,50 m e altura = 4,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,40 m - brita produzida
606488	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,70 m e altura = 4,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,90 m - brita comercial
606469	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,70 m e altura = 4,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,90 m - brita produzida
606489	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,80 m e altura = 4,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,00 m - brita comercial
606470	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,80 m e altura = 4,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,00 m - brita produzida
606490	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,00 m e altura = 4,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,60 m - brita comercial
606471	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,00 m e altura = 4,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,60 m - brita produzida
606491	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,15 m e altura = 4,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,50 m - brita comercial
606472	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,15 m e altura = 4,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,50 m - brita produzida
606492	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,25 m e altura = 5,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,40 m - brita comercial
606473	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,25 m e altura = 5,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,40 m - brita produzida
606493	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,30 m e altura = 5,30 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,60 m - brita comercial
606474	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,30 m e altura = 5,30 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,60 m - brita produzida
606494	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,65 m e altura = 5,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,00 m - brita comercial
606475	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,65 m e altura = 5,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,00 m - brita produzida
606495	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,85 m e altura = 5,30 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,40 m - brita comercial
606476	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,85 m e altura = 5,30 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,40 m - brita produzida
606496	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 6,00 m e altura = 5,45 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,30 m - brita comercial

606477	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 6,00 m e altura = 5,45 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,30 m - brita produzida
606497	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 6,25 m e altura = 5,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 7,90 m - brita comercial
606478	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 6,25 m e altura = 5,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 7,90 m - brita produzida
605835	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 12,90 m
605571	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 9,00 m
605850	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 12,90 m
605582	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 9,00 m
605889	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 12,90 m
605593	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 9,00 m
605739	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 12,90 m
605504	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 9,00 m
605781	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 12,90 m
605524	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 9,00 m
605815	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 12,90 m
605544	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 9,00 m
605836	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 11,00 m
605572	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 7,70 m
605851	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 11,00 m
605583	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 7,70 m
605890	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 11,00 m
605594	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 7,70 m
605740	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 11,00 m
605505	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 7,70 m
605782	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 11,00 m
605525	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 7,70 m
605816	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 11,00 m
605545	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 7,70 m
605837	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 9,60 m
605573	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,70 m
605852	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 9,60 m
605584	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,70 m
605891	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 9,60 m
605595	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,70 m
605741	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 9,60 m
605506	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,70 m
605783	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 9,60 m
605526	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,70 m
605817	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 9,60 m

605546	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,70 m
605838	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m
605574	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m
605853	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m
605585	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m
605892	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m
605596	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m
605742	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m
605507	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m
605784	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m
605527	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m
605818	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m
605547	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m
605839	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m
605575	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m
605854	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m
605586	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m
605893	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m
605597	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m
605743	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m
605508	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m
605785	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m
605528	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m
605819	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m
605548	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m
605840	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m
605576	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m
605855	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m
605587	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m
605898	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m
605598	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m
605744	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m
605509	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m
605787	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m
605529	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m
605820	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m
605549	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m
605841	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m

605577	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605856	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605588	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605899	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605599	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605745	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605510	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605788	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605530	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605821	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605550	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605842	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m
605578	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m
605857	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m
605589	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m
605900	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m
605600	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m
605746	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m
605511	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m
605789	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m
605531	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m
605822	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m
605551	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m
605843	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m
605579	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m
605858	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m
605590	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m
605901	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m
605601	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m
605747	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m
605512	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m
605790	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m
605532	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m
605823	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m
605552	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m
605844	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,70 m
605580	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,60 m
605887	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,70 m

605591	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,60 m
605902	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,70 m
605602	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,60 m
605748	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,70 m
605513	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,60 m
605804	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,70 m
605533	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,60 m
605824	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,70 m
605553	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,60 m
605845	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m
605581	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,80 m
605888	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m
605592	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,80 m
605903	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m
605603	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,80 m
605771	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m
605514	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,80 m
605805	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m
605534	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,80 m
605825	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m
605554	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,80 m
605772	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605515	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605806	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605535	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605826	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605555	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605773	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,60 m
605516	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,30 m
605807	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,60 m
605536	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,30 m
605827	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,60 m
605556	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,30 m
605774	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,20 m
605517	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m
605808	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,20 m
605537	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m
605828	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,20 m

605557	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m
605775	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m
605518	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,10 m
605809	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m
605538	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,10 m
605829	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m
605558	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,10 m
605776	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m
605519	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,40 m
605810	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m
605539	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,40 m
605830	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m
605559	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,40 m
605777	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,20 m
605520	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,20 m
605811	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,20 m
605540	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,20 m
605831	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,20 m
605560	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,20 m
605778	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m
605521	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m
605812	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m
605541	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m
605832	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m
605561	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m
605779	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m
605522	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,50 m
605813	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m
605542	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,50 m
605833	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m
605562	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,50 m
605780	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m
605523	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,30 m
605814	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m
605543	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,30 m
605834	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m
605563	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,30 m
605606	Sistema de escoramento telescópico regulável para tunnel liner
705314	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais

705312	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705316	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705315	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705318	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705317	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705320	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705319	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705322	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705321	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705324	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705323	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705326	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705325	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705328	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705327	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705330	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705329	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705332	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705331	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705334	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705333	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705336	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705335	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705338	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705337	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705340	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705339	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705342	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705341	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705344	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705343	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705225	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705224	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705227	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705226	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705229	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705228	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705231	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705230	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705233	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705232	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705235	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705234	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705237	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705236	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705239	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705238	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705241	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705240	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705243	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705242	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705245	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705244	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705247	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais

705246	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705249	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705248	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705251	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705250	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705253	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705252	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705255	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705254	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705402	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705405	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705404	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705407	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705406	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705409	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705408	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705411	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705410	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705413	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705412	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705415	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705414	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705417	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705416	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705419	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705418	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705421	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705420	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705423	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705422	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705425	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705424	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705427	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705426	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705429	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705428	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705431	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705430	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705433	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705432	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705257	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705256	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705259	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705258	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705267	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705266	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705269	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705268	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705261	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705260	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705263	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705262	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705265	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais

705264	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705271	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705270	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705273	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705272	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705281	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705280	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705283	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705282	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705275	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705274	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705277	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705276	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705279	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705278	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705285	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705284	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705287	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705286	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705295	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705294	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705297	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705296	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705289	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705288	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705291	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705290	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705293	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705292	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705299	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705298	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705301	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705300	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705309	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705308	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705311	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705310	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705303	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705302	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705305	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705304	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705307	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705306	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705169	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705168	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705171	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705170	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705179	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705178	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705181	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705180	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705173	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705172	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705175	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais

705174	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705177	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705176	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705183	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705182	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705185	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705184	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705193	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705192	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705195	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705194	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705187	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705186	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705189	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705188	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705191	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705190	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705197	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705196	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705199	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705198	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705207	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705206	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705209	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705208	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705201	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705200	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705203	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705202	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705205	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705204	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705211	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705210	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705213	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705212	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705221	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705220	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705223	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705222	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705215	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705214	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705217	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705216	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705219	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705218	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705346	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705348	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705347	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705356	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705355	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705358	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705357	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705350	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais

705349	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705352	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705351	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705354	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705353	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705360	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705359	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705362	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705361	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705370	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705369	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705372	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705371	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705364	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705363	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705366	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705365	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705368	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705367	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705374	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705373	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705376	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705375	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705384	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705383	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705386	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705385	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705378	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705377	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705380	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705379	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705382	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705381	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705388	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705387	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705390	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705389	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705399	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705398	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705401	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705400	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705392	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705391	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705395	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705394	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705397	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705396	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804212	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804217	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804216	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804219	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804218	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804221	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas

804220	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804223	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804222	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804225	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804224	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804227	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804226	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804229	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804228	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804230	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804215	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804214	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804417	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804416	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804232	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804237	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804236	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804419	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804239	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804418	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804238	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804241	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804240	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804243	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804242	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804421	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804245	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804420	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804244	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804247	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804246	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804249	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804248	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804423	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804251	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804422	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804250	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804235	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804234	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804425	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804253	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804424	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804252	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804257	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804256	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804427	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804259	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804426	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804258	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804261	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804260	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804263	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas

804262	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804429	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804265	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804428	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804264	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804267	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804266	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804269	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804268	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804431	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804271	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804430	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804270	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804255	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804254	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804433	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804273	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804432	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804272	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804277	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804276	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804435	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804279	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804434	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804278	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804281	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804280	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804283	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804282	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804437	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804285	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804436	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804284	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804287	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804286	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804289	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804288	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804439	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804291	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804438	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804290	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804275	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804274	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804060	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804065	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804064	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804067	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804066	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804069	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804068	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804071	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804070	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804073	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas

804072	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804075	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804074	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804077	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804076	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804079	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804078	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804063	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804062	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804376	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804080	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804085	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804084	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804379	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804087	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804378	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804086	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804089	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804088	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804091	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804090	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804381	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804093	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804380	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804092	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804095	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804094	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804097	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804096	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804383	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804099	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804382	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804098	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804083	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804082	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804384	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804100	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804104	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804387	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804107	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804386	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804106	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804109	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804108	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804111	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804110	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804389	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804113	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804388	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas

804112	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804115	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804114	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804117	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804116	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804391	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804390	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804118	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804103	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804102	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804392	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804120	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804125	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804124	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804395	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804127	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804394	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804126	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804129	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804128	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804131	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804130	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804397	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804133	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804396	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804132	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804135	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804134	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804137	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804136	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804399	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804139	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804398	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804138	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804123	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804122	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804401	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804141	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804400	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804140	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804145	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804144	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804403	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804147	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804402	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804146	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804149	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804148	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804151	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804150	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804405	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas

804153	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804404	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804152	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804155	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804154	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804157	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804156	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804407	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804159	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804406	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804158	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804143	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804142	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804409	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804161	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804408	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804160	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804165	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804164	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804411	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804167	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804410	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804166	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804169	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804168	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804171	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804170	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804413	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804173	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804412	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804172	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804175	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804174	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804177	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804176	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804415	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804179	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804414	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804178	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804163	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804162	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804441	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804440	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804316	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804321	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804320	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804443	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804323	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804442	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804322	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804325	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804324	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804327	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas

804326	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804445	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804329	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804444	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804328	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804331	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804330	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804333	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804332	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804447	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804335	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804446	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804334	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804319	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804318	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804449	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804337	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804448	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804336	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804341	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804340	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804451	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804343	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804450	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804342	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804345	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804344	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804347	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804346	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804453	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804349	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804452	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804348	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804351	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804350	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804353	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804352	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804455	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804355	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804454	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804354	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804339	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804338	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804457	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804357	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804456	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804356	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804361	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804360	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804459	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804363	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804458	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804362	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804365	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas

804364	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804367	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804366	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804461	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804369	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804460	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804371	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804370	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804373	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804372	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804463	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804375	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804462	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804374	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804359	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804358	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804368	Boca de BTTC D = 1,50 m esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804465	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA1 - areia e brita comerciais
804464	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA1 - areia extraída e brita produzida
804475	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA2 - areia e brita comerciais
804474	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA2 - areia extraída e brita produzida
804485	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA3 - areia e brita comerciais
804484	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA3 - areia extraída e brita produzida
804495	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA4 - areia e brita comerciais
804494	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA4 - areia extraída e brita produzida
804467	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA1 - areia e brita comerciais
804466	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita produzida
804477	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA2 - areia e brita comerciais
804476	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA2 - areia extraída e brita produzida
804487	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA3 - areia e brita comerciais
804486	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA3 - areia extraída e brita produzida
804497	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA4 - areia e brita comerciais
804496	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA4 - areia extraída e brita produzida
804469	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA1 - areia e brita comerciais
804468	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita produzida
804479	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA2 - areia e brita comerciais
804478	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita produzida
804489	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA3 - areia e brita comerciais
804488	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita produzida
804499	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA4 - areia e brita comerciais
804498	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA4 - areia extraída e brita produzida
804471	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA1 - areia e brita comerciais
804470	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita produzida
804481	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA2 - areia e brita comerciais
804480	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita produzida
804491	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA3 - areia e brita comerciais
804490	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita produzida
804501	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA4 - areia e brita comerciais
804500	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA4 - areia extraída e brita produzida
804473	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA1 - areia e brita comerciais
804472	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita produzida
804483	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA2 - areia e brita comerciais
804482	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita produzida
804493	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA3 - areia e brita comerciais

804492	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita produzida
804503	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA4 - areia e brita comerciais
804502	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA4 - areia extraída e brita produzida
804180	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804182	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804183	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804184	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804185	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804186	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804187	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804188	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804190	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804192	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804193	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804194	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804195	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804196	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804197	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804198	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804199	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804200	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804201	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804202	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804203	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804204	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804205	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804206	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804207	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804208	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804209	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804210	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804211	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804012	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804014	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804015	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804016	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804017	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804018	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804019	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804020	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804022	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804024	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804025	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804026	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804027	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804030	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas

804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804032	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804034	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804035	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804036	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804038	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804040	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804041	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804042	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804043	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804044	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804045	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804046	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804047	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804048	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804049	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804050	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804051	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804052	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804053	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804054	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804055	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804056	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804057	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804058	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804059	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804292	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804294	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804295	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804296	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804297	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804298	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804299	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804300	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804301	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804302	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804303	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804304	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804305	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804306	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804307	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804308	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804309	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804310	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804311	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804312	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804313	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804314	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804315	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
805446	Dentes para bueiros duplos D = 0,80 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas

805447	Dentes para bueiros duplos D = 0,80 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805448	Dentes para bueiros duplos D = 1,00 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805449	Dentes para bueiros duplos D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805450	Dentes para bueiros duplos D = 1,20 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805451	Dentes para bueiros duplos D = 1,20 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805452	Dentes para bueiros duplos D = 1,50 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805453	Dentes para bueiros duplos D = 1,50 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805434	Dentes para bueiros simples D = 0,40 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805435	Dentes para bueiros simples D = 0,40 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805436	Dentes para bueiros simples D = 0,60 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805437	Dentes para bueiros simples D = 0,60 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805438	Dentes para bueiros simples D = 0,80 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805439	Dentes para bueiros simples D = 0,80 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805440	Dentes para bueiros simples D = 1,00 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805441	Dentes para bueiros simples D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805442	Dentes para bueiros simples D = 1,20 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805443	Dentes para bueiros simples D = 1,20 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805444	Dentes para bueiros simples D = 1,50 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805445	Dentes para bueiros simples D = 1,50 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805454	Dentes para bueiros triplos D = 1,00 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805455	Dentes para bueiros triplos D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805456	Dentes para bueiros triplos D = 1,20 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805457	Dentes para bueiros triplos D = 1,20 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805458	Dentes para bueiros triplos D = 1,50 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805459	Dentes para bueiros triplos D = 1,50 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial
909621	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia extraída
903802	Bacia de contenção para tanque de emulsão de 30.000 l - inclusive demolição
919113	Canaleta perfil cartola 50 x 50 x 3 mm - aba 25 mm
903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual
919247	Cobertura em chapas zincadas com espessura de 0,43 mm - utilização 2 vezes
919016	Depósito de óleo para oficina - inclusive demolição
919079	Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição
903789	Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual
919250	Fornecimento e instalação de extintor de espuma 10 l
903807	Instalação da central de britagem com capacidade de 80 m³/h
903806	Instalação da central de concreto com capacidade de 150 m³/h
903804	Instalação da central de concreto com capacidade de 30 m³/h
903805	Instalação da central de concreto com capacidade de 40 m³/h
903810	Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h
903809	Instalação da usina de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h
903808	Instalação da usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h
903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico
919009	Montagem e desmontagem da central de britagem com capacidade de 80 m³/h - inclusive construção de aterro, construção e demolição de rampa e bases
919007	Montagem e desmontagem da central de concreto com capacidade de 150 m³/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas e depósitos de agregados
919011	Montagem e desmontagem da central de concreto com capacidade de 30 m³/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas e depósitos de agregados
919246	Montagem e desmontagem da central de concreto com capacidade de 40 m³/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas e depósitos de agregados
919013	Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e dique de contenção
919008	Montagem e desmontagem da usina de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e bacia de contenção
919012	Montagem e desmontagem da usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas e depósitos de agregados
903848	Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20 m h = 1,0 m

919002	Posto de combustível - com reaproveitamento de 2 vezes do tanque/bomba/cobertura - inclusive demolição
919210	Rampa de lavagem - inclusive demolição
909612	Rampa para acesso do misturador de agregados para centrais de 30 m³ e 40 m³ - inclusive demolição
909613	Rampa para acesso do misturador de agregados para central de 150 m³ - inclusive demolição
909614	Rampa para acesso do misturador de agregados para central de britagem - inclusive demolição
909616	Rampa para acesso do misturador de agregados para PMF - inclusive demolição
909617	Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição
909615	Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de solos - inclusive demolição
903860	Selador acrílico - camada de fundo com aplicação manual
919101	Sistema separador água e óleo, inclusive demolição
903818	Tinta látex - duas camadas com aplicação manual
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão
1108055	Argamassa autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual
1109665	Argamassa de cimento e areia 1:1 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109664	Argamassa de cimento e areia 1:1 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109667	Argamassa de cimento e areia 1:2 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109666	Argamassa de cimento e areia 1:2 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109668	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1108060	Argamassa de cimento e areia 1:3 com 8% de microssílica - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109626	Argamassa de cimento e areia 1:3 com 8% de microssílica - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109672	Argamassa de cimento e areia com aditivo aglutinante 1:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109624	Argamassa de cimento e areia com aditivo aglutinante 1:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109622	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109623	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109698	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109679	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:1:6 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109625	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:1:6 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109678	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:10 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109694	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:10 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109673	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:6 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109690	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:6 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109674	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:7 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109691	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:7 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109675	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109692	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109676	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:9 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109693	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:9 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual
1107748	Argamassa polimérica de alto desempenho projetada para reparos superficiais e reforços estruturais - confecção em misturador e lançamento projetado
1110000	Concreto
1106059	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1106060	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1100658	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106159	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107902	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107906	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107910	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais

1107911	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 45 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107912	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 50 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais
1106156	Concreto com 10% de microssílica fck = 45 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107932	Concreto com 10% de microssílica fck = 50 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1108111	Concreto com 8% de microssílica fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1108112	Concreto com 8% de microssílica fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1108113	Concreto com 8% de microssílica fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1108114	Concreto com 8% de microssílica fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1108061	Concreto com látex SBR fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1108064	Concreto com látex SBR fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1107888	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1107889	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida
1106109	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais
1106117	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106135	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida
1106136	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais
1106137	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida
1116127	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1107899	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106138	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida
1106139	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais
1106140	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida
1107904	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1107903	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1107907	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1107871	Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107870	Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1106058	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106378	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida
1116263	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais
1116267	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida
1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106289	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida
1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais
1116268	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida
1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106382	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida
1116265	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais

1116269	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida
1106282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106384	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida
1116266	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais
1116270	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida
1107868	Concreto para sub-base adensado por vibração fck = 7,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107869	Concreto para sub-base adensado por vibração fck = 7,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida
1103853	Concreto poroso para tubos de drenagem fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1103852	Concreto poroso para tubos de drenagem fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1106284	Concreto submerso fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1108116	Concreto submerso fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1108118	Concreto submerso fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106158	Concreto submerso fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1108120	Concreto submerso fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106050	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h
1106051	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 40 m³/h
1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h
1106087	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 40 m³/h
1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h
1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h
1108056	Microconcreto autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual
1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual
1207700	Concreto fck = 20 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais
1207701	Concreto fck = 25 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais
1207702	Concreto fck = 30 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais
1207708	Concreto fck = 30 MPa para projeção via úmida - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1207703	Concreto fck = 40 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais
1207709	Concreto fck = 40 MPa para projeção via úmida - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1207710	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em pisos
1207711	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais
1207713	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em teto
1207714	Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em pisos
1207715	Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais
1207717	Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em teto
1207718	Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em pisos
1207719	Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais
1207721	Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em teto
1207722	Concreto projetado via seca fck = 40 MPa aplicado em pisos
1207723	Concreto projetado via seca fck = 40 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais
1207725	Concreto projetado via seca fck = 40 MPa via seca aplicado em teto
1207728	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 20 a 40 m²
1207727	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 40 a 60 m²
1207726	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 60 a 90 m²
1208329	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe I com seção superior a 90 m²
1207685	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 20 a 40 m²
1207684	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 40 a 60 m²
1207683	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 60 a 90 m²
1208337	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe II com seção superior a 90 m²
1207691	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 20 a 40 m²
1207690	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 40 a 60 m²

1207689	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 60 a 90 m²
1208345	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe III com seção superior a 90 m²
1207697	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 20 a 40 m²
1207696	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 40 a 60 m²
1207695	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 60 a 90 m²
1208353	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe IV com seção superior a 90 m²
1207663	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 20 a 40 m²
1207662	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 40 a 60 m²
1207661	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 60 a 90 m²
1208361	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe V com seção superior a 90 m²
1207669	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 20 a 40 m²
1207668	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 40 a 60 m²
1207667	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 60 a 90 m²
1208369	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe VI com seção superior a 90 m²
1207682	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 20 a 40 m²
1207681	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 40 a 60 m²
1207729	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 60 a 90 m²
1208333	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe I com seção superior a 90 m²
1207688	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 20 a 40 m²
1207687	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 40 a 60 m²
1207686	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 60 a 90 m²
1208341	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção superior a 90 m²
1207694	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 20 a 40 m²
1207693	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 40 a 60 m²
1207692	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 60 a 90 m²
1208349	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe III com seção superior a 90 m²
1207660	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 20 a 40 m²
1207699	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 40 a 60 m²
1207698	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 60 a 90 m²
1208357	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe IV com seção superior a 90 m²
1207666	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 20 a 40 m²
1207665	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 40 a 60 m²
1207664	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 60 a 90 m²
1208365	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe V com seção superior a 90 m²
1207672	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 20 a 40 m²
1207671	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 40 a 60 m²
1207670	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 60 a 90 m²
1208373	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe VI com seção superior a 90 m²
1400976	Corte a plasma CNC em chapa com espessura de 6,3 a 10 mm
1400970	Corte a plasma manual em chapa de aço-carbono com espessura de 4 a 8 mm
1400971	Corte a plasma manual em chapa de aço-carbono com espessura de 9 a 25 mm
1400972	Corte a plasma manual em chapa de alumínio com espessura de 1,5 mm
1416201	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno
1400969	Corte de cantoneira de alumínio
1400975	Corte de chapa de aço com guilhotina hidráulica
1416141	Corte de chapas de aço com espessura de 12,5 mm com maçarico oxiacetileno
1416142	Corte de chapas de aço com espessura de 16 mm com maçarico oxiacetileno
1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno
1400974	Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com maçarico oxiacetileno
1416139	Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno
1416202	Corte de chapas de aço com espessura de 8 mm com maçarico oxiacetileno
1416140	Corte de chapas de aço com espessura de 9,5 mm com maçarico oxiacetileno
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"
1408173	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno

1407063	Corte de trilho TR45 com utilização de equipamento leve
1407064	Corte de trilho TR57 com utilização de equipamento leve
1407065	Corte de trilho TR68 com utilização de equipamento leve
1407066	Corte de trilho UIC60 com utilização de equipamento leve
1400977	Dobramento de chapas metálicas com espessuras de 6,3 a 10 mm
1407067	Furação de trilho TR45 com utilização de equipamento leve
1407068	Furação de trilho TR57 com utilização de equipamento leve
1407069	Furação de trilho TR68 com utilização de equipamento leve
1407070	Furação de trilho UIC60 com utilização de equipamento leve
1416257	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 12,5 mm
1416253	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 16 mm
1416254	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 6,3 mm
1416255	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 8 mm
1416256	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 9,5 mm
1408028	Solda elétrica manual de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX para beneficiamento de aço naval
1408027	Solda tipo MIG/MAG automatizada
1400978	Solda tipo MIG/MAG manual
1513941	Contenção em areia-cimento ensacada com mistura de areia com 8% de cimento - confecção e assentamento
1513940	Contenção em solo-cimento ensacado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento - confecção e assentamento
1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
1505859	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
1516204	Fabricação de blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm e H = 20 cm - massa de 25 kg
1516312	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 100 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516304	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 100 mm e 289 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516308	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 100 mm e 460 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516313	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 150 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516305	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 150 mm e 289 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516309	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 150 mm e 460 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516314	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 200 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516306	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 200 mm e 289 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516310	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 200 mm e 460 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516311	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 75 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516303	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 75 mm e 289 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516307	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 75 mm e 460 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516298	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação
1516299	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 150 kN/m - fornecimento e instalação
1516300	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 200 kN/m - fornecimento e instalação
1516301	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 300 kN/m - fornecimento e instalação
1516302	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 400 kN/m - fornecimento e instalação
1516296	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 50 kN/m - fornecimento e instalação
1516297	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 90 kN/m - fornecimento e instalação
1505847	Muro em blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm, e H = 20 cm com altura de 4 a 6 m - confecção e assentamento
1505848	Muro em blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm, e H = 20 cm com altura de 6 a 8 m - confecção e assentamento
1505849	Muro em blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm, e H = 20 cm com altura de 8 a 10 m - confecção e assentamento
1505930	Muro em blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm, e H = 20 cm com altura de até 4 m - confecção e assentamento
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
1506056	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia extraída e pedra de mão produzida - confecção e assentamento
1516318	Tela metálica dobrada em L para muro em solo reforçado - C = 200 cm, L = 40 cm e H = 40 cm - fornecimento e instalação
1516317	Tela metálica dobrada em L para muro em solo reforçado - C = 200 cm, L = 50 cm e H = 50 cm - fornecimento e instalação

1600965	Abertura em muro de alvenaria de pedra argamassada com martelete
1600408	Apicoamento manual de concreto
1600990	Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno
1600989	Demolição de concreto simples com martelete
1600438	Demolição manual de concreto armado
1600436	Demolição manual de concreto simples
1600895	Demolição manual de construções provisórias de madeira - sem reaproveitamento
1600897	Demolição manual de construções provisórias de madeira, sem fechamento lateral e sem pavimentação
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus
1600896	Demolição mecânica de alvenaria com escavadeira hidráulica
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica
1600414	Fresagem de piso de concreto
1608148	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 100 mm
1608021	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 16 mm
1608024	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 20 mm
1608026	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 25 mm
1608142	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 32 mm
1608143	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 38 mm
1608144	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 44 mm
1608145	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 50 mm
1608146	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 63 mm
1608147	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 75 mm
1608019	Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 10 mm
1608020	Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 13,0 mm
1608025	Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 14 mm
1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto
1600898	Remoção de painel publicitário, tipo outdoor, com estrutura e suportes em madeira
1600441	Remoção de paralelepípedos
1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros
1600405	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros
1716605	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT até 200 m
1716610	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1.000 a 1200 m
1716611	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1.200 a 1.400 m
1716612	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1.400 a 1.600 m
1716613	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1.600 a 1.800 m
1716614	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1.800 a 2.000 m
1716615	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 2.000 a 2.500 m
1716616	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 2.500 a 3.000 m
1716606	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 200 a 400 m
1716617	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 3.000 m
1716607	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 400 a 600 m
1716608	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 600 a 800 m
1716609	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 800 a 1.000 m
1716604	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante montado na obra - sem transporte
1716623	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell - sem transporte
1716624	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT até 200 m
1716629	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1.000 a 1.200 m

1716630	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1.200 a 1.400 m
1716631	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1.400 a 1.600 m
1716632	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1.600 a 1.800 m
1716633	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1.800 a 2.000 m
1716634	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 2.000 a 2.500 m
1716635	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 2.500 a 3.000 m
1716625	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 200 a 400 m
1716636	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 3.000 m
1716626	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 400 a 600 m
1716627	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 600 a 800 m
1716628	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 800 a 1.000 m
1716640	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - sem transporte
1716641	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT até 200 m
1716646	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 1.000 a 1.200 m
1716647	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 1.200 a 1.400 m
1716648	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 1.400 a 1.600 m
1716649	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 1.600 a 1.800 m
1716650	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 1.800 a 2.000 m
1716651	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 2.000 a 2.500 m
1716652	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 2.500 a 3.000 m
1716642	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 200 a 400 m
1716653	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 3.000 m
1716643	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 400 a 600 m
1716644	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 600 a 800 m
1716645	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 800 a 1.000 m
1716622	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma autoelevatória com três torres de perfuração
1716603	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma autoelevatória montada na obra com três torres de perfuração
1716620	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma flutuante com duas torres de perfuração
1716621	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma flutuante com três torres de perfuração
1716619	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma flutuante com uma torre de perfuração
1716601	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma montada na obra com duas torres de perfuração
1716602	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma montada na obra com três torres de perfuração
1716600	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma montada na obra com uma torre de perfuração
1716655	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 2,5 m² - perfuração e detonação - plataforma com duas torres de perfuração
1716639	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 4,0 m² - perfuração e detonação - plataforma com duas torres de perfuração
1801636	Levantamento batimétrico monofeixe longitudinal
1801637	Levantamento batimétrico monofeixe transversal
1817720	Levantamento batimétrico multifeixe
1817723	Levantamento hidrométrico com ADCP em rios com velocidade de corrente acima de 1,5 m/s
1817721	Levantamento hidrométrico com ADCP em rios com velocidade de corrente de 0,5 a 1,0 m/s

1817722	Levantamento hidrométrico com ADCP em rios com velocidade de corrente de 1,0 a 1,5 m/s
1917483	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917484	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917485	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917486	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917487	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917528	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.100 a 10.300 m
1917529	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.300 a 10.500 m
1917530	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.500 a 10.700 m
1917531	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.700 a 10.900 m
1917532	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.900 a 11.100 m
1917533	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 11.100 a 11.300 m
1917534	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 11.300 a 11.500 m
1917535	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 11.500 a 11.700 m
1917536	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 11.700 a 11.900 m
1917537	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 11.900 a 12.100 m
1917488	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917489	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917490	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917491	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917492	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917493	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917494	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917495	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917496	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917497	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m
1917498	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m
1917499	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m
1917500	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m
1917501	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m
1917502	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m
1917503	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m
1917504	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m
1917505	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m
1917506	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m
1917507	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.900 a 6.100 m
1917480	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917508	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.100 a 6.300 m

1917509	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.300 a 6.500 m
1917510	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.500 a 6.700 m
1917511	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.700 a 6.900 m
1917512	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.900 a 7.100 m
1917513	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.100 a 7.300 m
1917514	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.300 a 7.500 m
1917515	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.500 a 7.700 m
1917516	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.700 a 7.900 m
1917517	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.900 a 8.100 m
1917481	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917518	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.100 a 8.300 m
1917519	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.300 a 8.500 m
1917520	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.500 a 8.700 m
1917521	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.700 a 8.900 m
1917522	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.900 a 9.100 m
1917523	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.100 a 9.300 m
1917524	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.300 a 9.500 m
1917525	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.500 a 9.700 m
1917526	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.700 a 9.900 m
1917527	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.900 a 10.100 m
1917482	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917737	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m
1917220	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917221	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917222	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917223	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917224	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917225	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917226	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917227	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917228	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917229	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917230	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917231	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917232	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917233	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917234	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m
1917217	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m

1917218	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917219	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917724	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m
1917274	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917275	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917276	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917277	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917278	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917279	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917280	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917281	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917282	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917283	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917284	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917285	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917286	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917287	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917288	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m
1917289	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m
1917290	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m
1917291	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m
1917292	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m
1917293	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m
1917294	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m
1917295	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m
1917296	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m
1917297	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m
1917298	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 5.900 a 6.100 m
1917271	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917299	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 6.100 a 6.300 m
1917300	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 6.300 a 6.500 m
1917301	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 6.500 a 6.700 m
1917302	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 6.700 a 6.900 m
1917303	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 6.900 a 7.100 m
1917304	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 7.100 a 7.300 m
1917305	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 7.300 a 7.500 m
1917306	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 7.500 a 7.700 m
1917307	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 7.700 a 7.900 m

1917272	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917273	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917729	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de até 500 m
1917367	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917368	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917369	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917370	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917371	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917372	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917373	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917374	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917375	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917376	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917377	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917378	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917379	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917380	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917381	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m
1917382	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m
1917383	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m
1917384	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m
1917385	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m
1917386	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m
1917387	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m
1917388	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m
1917389	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m
1917390	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m
1917391	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.900 a 6.100 m
1917364	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917392	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 6.100 a 6.300 m
1917393	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 6.300 a 6.500 m
1917394	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 6.500 a 6.700 m
1917395	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 6.700 a 6.900 m
1917396	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 6.900 a 7.100 m
1917397	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 7.100 a 7.300 m
1917398	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 7.300 a 7.500 m
1917399	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 7.500 a 7.700 m
1917400	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 7.700 a 7.900 m

1917401	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 7.900 a 8.100 m
1917365	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917402	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 8.100 a 8.300 m
1917403	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 8.300 a 8.500 m
1917404	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 8.500 a 8.700 m
1917405	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 8.700 a 8.900 m
1917406	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 8.900 a 9.100 m
1917407	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 9.100 a 9.300 m
1917408	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 9.300 a 9.500 m
1917409	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 9.500 a 9.700 m
1917410	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 9.700 a 9.900 m
1917411	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 9.900 a 10.100 m
1917366	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917732	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500 m
1917043	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917044	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917045	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917046	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917047	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917048	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901518	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901519	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901520	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901521	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901522	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901517	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901523	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901524	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901525	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901526	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901527	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901528	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917079	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917080	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917081	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917082	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917083	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917084	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901529	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901530	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901531	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901532	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901533	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901534	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917115	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917116	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917117	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917118	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m

1917119	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917120	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917151	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917152	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917153	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917154	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917155	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917156	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917187	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917188	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917189	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917190	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917191	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917192	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917007	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917008	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917009	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917010	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917011	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917012	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m
1917578	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917579	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917580	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917581	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917582	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917583	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917584	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917585	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917586	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917587	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917588	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917589	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917590	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917591	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917592	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m
1917593	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m
1917594	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m
1917595	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m
1917596	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m
1917597	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m
1917598	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m
1917599	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m
1917600	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m
1917601	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m

1917575	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917576	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917577	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917739	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m
1917253	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917254	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917255	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917256	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917257	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917258	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917259	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917250	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917251	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917252	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917726	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m
1917335	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917336	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917337	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917338	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917339	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917340	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917341	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917342	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917343	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917344	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917345	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917346	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917347	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917332	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917333	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917334	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917331	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de até 500 m
1917443	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917444	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917445	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917446	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917447	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917448	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m

1917449	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917450	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917451	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917452	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917453	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917454	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917455	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917456	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917457	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m
1917458	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m
1917459	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m
1917440	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917441	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917442	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917734	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500 m
1917055	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917056	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917057	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917058	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917059	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917060	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901536	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901537	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901538	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901539	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901540	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901535	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901542	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901543	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901544	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901545	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901546	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901541	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917091	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917092	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917093	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917094	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917095	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917096	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901548	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901549	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901550	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901551	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901552	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901547	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917127	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917128	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917129	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m

1917130	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917131	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917132	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917163	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917164	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917165	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917166	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917167	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917168	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917199	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917200	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917201	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917202	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917203	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917204	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917019	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917020	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917021	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917022	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917023	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917024	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m
1917541	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917542	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917543	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917544	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917545	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917546	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917547	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917548	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917549	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917550	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917551	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917552	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917553	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917554	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917555	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m
1917556	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m
1917557	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m
1917558	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m
1917559	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m
1917560	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m
1917561	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m
1917562	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m
1917563	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m

1917564	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m
1917565	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.900 a 6.100 m
1917538	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917566	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.100 a 6.300 m
1917567	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.300 a 6.500 m
1917568	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.500 a 6.700 m
1917569	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.700 a 6.900 m
1917570	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.900 a 7.100 m
1917571	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.100 a 7.300 m
1917572	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.300 a 7.500 m
1917573	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.500 a 7.700 m
1917574	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.700 a 7.900 m
1917539	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917540	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917738	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m
1917238	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917239	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917240	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917241	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917242	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917243	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917244	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917245	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917246	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917247	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917248	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917249	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917235	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917236	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917237	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917725	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m
1917311	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917312	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917313	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917314	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917315	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917316	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917317	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m

1917318	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917319	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917320	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917321	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917322	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917323	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917324	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917325	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m
1917326	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m
1917327	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m
1917328	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m
1917329	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m
1917330	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m
1917308	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917309	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917310	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917730	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de até 500 m
1917415	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917416	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917417	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917418	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917419	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917420	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917421	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917422	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917423	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917424	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917425	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917426	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917427	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917428	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917429	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m
1917430	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m
1917431	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m
1917432	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m
1917433	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m
1917434	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m
1917435	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m

1917436	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m
1917437	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m
1917438	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m
1917439	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.900 a 6.100 m
1917412	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917413	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917414	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917733	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500 m
1917049	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917050	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917051	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917052	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917053	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917054	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901553	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901554	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901555	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901556	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901557	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901558	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901560	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901561	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901562	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901563	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901564	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901559	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917085	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917086	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917087	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917088	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917089	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917090	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901566	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901567	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901568	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901569	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901570	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901565	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917121	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917122	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917123	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917124	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917125	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917126	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917157	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917158	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917159	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917160	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917161	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917162	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917193	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m

1917194	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917195	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917196	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917197	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917198	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917013	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917014	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917015	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917016	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917017	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917018	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m
1917623	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917624	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917625	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917626	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917627	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917628	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917620	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917621	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917622	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917741	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m
1917269	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917270	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917266	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917267	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917268	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917728	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m
1917358	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque até 500 m
1917362	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917363	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917359	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917360	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917361	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917476	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917477	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917478	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917479	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917473	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917474	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917475	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917736	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500 m
1917067	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m

1917068	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917069	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917070	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917071	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917072	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901572	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901573	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901574	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901575	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901576	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901571	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901578	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901579	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901580	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901581	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901582	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901577	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917103	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917104	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917105	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917106	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917107	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917108	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901583	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901584	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901585	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901586	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901587	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901588	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917139	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917140	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917141	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917142	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917143	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917144	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917175	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917176	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917177	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917178	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917179	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917180	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917211	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917212	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917213	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917214	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917215	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917216	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917031	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917032	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917033	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917034	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917035	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917036	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m

1917605	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917606	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917607	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917608	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917609	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917610	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917611	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917612	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917613	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917614	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917615	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917616	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917617	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917618	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917619	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m
1917602	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917603	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917604	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917740	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m
1917263	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917264	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917265	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917260	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917261	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917262	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917727	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m
1917351	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917352	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917353	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917354	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917355	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917356	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917357	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917348	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917349	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917350	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917731	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de até 500 m
1917463	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m

1917464	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917465	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917466	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917467	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917468	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917469	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917470	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917471	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917472	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917460	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917461	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917462	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917735	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500 m
1917061	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917062	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917063	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917064	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917065	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917066	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901590	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901591	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901592	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901593	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901594	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901589	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901596	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901597	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901598	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901599	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901600	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901595	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917097	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917098	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917099	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917100	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917101	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917102	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901601	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901602	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901603	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901604	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901605	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901606	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917133	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917134	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917135	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917136	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917137	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917138	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m

1917169	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917170	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917171	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917172	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917173	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917174	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917205	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917206	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917207	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917208	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917209	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917210	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917025	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917026	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917027	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917028	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917029	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917030	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m
1917629	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 0 a 300 m
1917633	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 1.200 a 1.500 m
1917634	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 1.500 a 1.800 m
1917635	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 1.800 a 2.100 m
1917636	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 2.100 a 2.400 m
1917637	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 2.400 a 2.700 m
1917638	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 2.700 a 3.000 m
1917630	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 300 a 600 m
1917631	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 600 a 900 m
1917632	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 900 a 1.200 m
1917639	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT de 3.000 m
1917646	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.000 a 1.200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917647	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.200 a 1.400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917648	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.400 a 1.600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917649	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.600 a 1.800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917650	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.800 a 2.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917651	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 2.000 a 2.500 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917652	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 2.500 a 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917642	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 200 a 400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917643	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 400 a 600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917641	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 50 a 200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917644	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 600 a 800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917645	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 800 a 1.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917653	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917659	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.000 a 1.200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira

1917660	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.200 a 1.400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917661	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.400 a 1.600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917662	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.600 a 1.800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917663	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.800 a 2.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917664	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 2.000 a 2.500 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917665	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 2.500 a 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917655	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 200 a 400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917656	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 400 a 600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917654	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 50 a 200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917657	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 600 a 800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917658	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 800 a 1.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917666	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917672	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.000 a 1.200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917673	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.200 a 1.400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917674	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.400 a 1.600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917675	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.600 a 1.800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917676	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.800 a 2.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917677	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 2.000 a 2.500 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917678	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 2.500 a 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917668	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 200 a 400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917669	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 400 a 600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917667	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 50 a 200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917670	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 600 a 800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917671	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 800 a 1.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917679	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917640	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - DMT até 50 m
1917686	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.000 a 1.200 m
1917687	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.200 a 1.400 m
1917688	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.400 a 1.600 m
1917689	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.600 a 1.800 m
1917690	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.800 a 2.000 m
1917691	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 2.000 a 2.500 m
1917692	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 2.500 a 3.000 m
1917682	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 200 a 400 m
1917693	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 3.000 m
1917683	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 400 a 600 m
1917681	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 50 a 200 m
1917684	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 600 a 800 m

1917685	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 800 a 1.000 m
1917699	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.000 a 1.200 m
1917700	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.200 a 1.400 m
1917701	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.400 a 1.600 m
1917702	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.600 a 1.800 m
1917703	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.800 a 2.000 m
1917704	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 2.000 a 2.500 m
1917705	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 2.500 a 3.000 m
1917695	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 200 a 400 m
1917706	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 3.000 m
1917696	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 400 a 600 m
1917694	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 50 a 200 m
1917697	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 600 a 800 m
1917698	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 800 a 1.000 m
1917712	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.000 a 1.200 m
1917713	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.200 a 1.400 m
1917714	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.400 a 1.600 m
1917715	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.600 a 1.800 m
1917716	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.800 a 2.000 m
1917717	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 2.000 a 2.500 m
1917718	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 2.500 a 3.000 m
1917708	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 200 a 400 m
1917719	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 3.000 m
1917709	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 400 a 600 m
1917707	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 50 a 200 m
1917710	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 600 a 800 m
1917711	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 800 a 1.000 m
1917680	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - DMT 0 a 50 m
1901607	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 0 a 300 m
1901611	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 1.200 a 1.500 m
1901612	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 1.500 a 1.800 m
1901613	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 1.800 a 2.100 m
1901614	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 2.100 a 2.400 m
1901615	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 2.400 a 2.700 m
1901616	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 2.700 a 3.000 m
1901608	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 300 a 600 m
1901609	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 600 a 900 m
1901610	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 900 a 1.200 m

1901617	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT de 3.000 m
1917037	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917038	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917039	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917040	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917041	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917042	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901619	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901620	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901621	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901622	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901623	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901618	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901625	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901626	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901627	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901628	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901629	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901624	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917073	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917074	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917075	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917076	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917077	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917078	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901631	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901632	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901633	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901634	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901635	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901630	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917109	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917110	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917111	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917112	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917113	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917114	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917145	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917146	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917147	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917148	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917149	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917150	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917181	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917182	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917183	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917184	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917185	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917186	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917001	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917002	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917003	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917004	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m

1917005	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917006	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial
2009618	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia extraída
2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m
2003867	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m
2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais
2003621	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia extraída e brita produzida
2003624	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia e brita comerciais
2003623	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia extraída e brita produzida
2003634	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais
2003633	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia extraída e brita produzida
2003636	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais
2003635	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia extraída e brita produzida
2003638	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 03 - areia e brita comerciais
2003637	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 03 - areia extraída e brita produzida
2003640	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 04 - areia e brita comerciais
2003639	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 04 - areia extraída e brita produzida
2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais
2003617	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia extraída e brita produzida
2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais
2003619	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia extraída e brita produzida
2003626	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais
2003625	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia extraída e brita produzida
2003628	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais
2003627	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia extraída e brita produzida
2003630	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia e brita comerciais
2003629	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia extraída e brita produzida
2003632	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais
2003631	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia extraída e brita produzida
2003599	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais
2003598	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia extraída e brita produzida
2003919	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais
2003918	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia extraída e brita produzida
2003601	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais
2003600	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia extraída e brita produzida
2003921	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais
2003920	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia extraída e brita produzida
2003616	Boca de saída para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria - BSD 04 - areia e brita comerciais
2003615	Boca de saída para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria - BSD 04 - areia extraída e brita produzida
2003927	Boca de saída para dreno sub-horizontal em material de 2ª categoria - BSD 04 - areia e brita comerciais
2003926	Boca de saída para dreno sub-horizontal em material de 2ª categoria - BSD 04 - areia extraída e brita produzida
2003613	Boca de saída para dreno subsuperficial - BSD 03 - areia e brita comerciais
2003612	Boca de saída para dreno subsuperficial - BSD 03 - areia extraída e brita produzida
2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais
2003476	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida
2003517	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais
2003516	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida
2003479	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais
2003478	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida
2003519	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais
2003518	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida
2003481	Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais
2003480	Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida

2003521	Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais
2003520	Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida
2003483	Caixa coletora de sarjeta - CCS 04 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais
2003482	Caixa coletora de sarjeta - CCS 04 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida
2003523	Caixa coletora de sarjeta - CCS 04 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais
2003522	Caixa coletora de sarjeta - CCS 04 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida
2003485	Caixa coletora de sarjeta - CCS 05 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais
2003484	Caixa coletora de sarjeta - CCS 05 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida
2003525	Caixa coletora de sarjeta - CCS 05 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais
2003524	Caixa coletora de sarjeta - CCS 05 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida
2003487	Caixa coletora de sarjeta - CCS 06 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais
2003486	Caixa coletora de sarjeta - CCS 06 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida
2003527	Caixa coletora de sarjeta - CCS 06 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais
2003526	Caixa coletora de sarjeta - CCS 06 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida
2003489	Caixa coletora de sarjeta - CCS 07 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais
2003488	Caixa coletora de sarjeta - CCS 07 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida
2003529	Caixa coletora de sarjeta - CCS 07 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais
2003528	Caixa coletora de sarjeta - CCS 07 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida
2003491	Caixa coletora de sarjeta - CCS 08 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais
2003490	Caixa coletora de sarjeta - CCS 08 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida
2003531	Caixa coletora de sarjeta - CCS 08 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais
2003530	Caixa coletora de sarjeta - CCS 08 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida
2003493	Caixa coletora de sarjeta - CCS 09 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais
2003492	Caixa coletora de sarjeta - CCS 09 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida
2003533	Caixa coletora de sarjeta - CCS 09 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais
2003532	Caixa coletora de sarjeta - CCS 09 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida
2003495	Caixa coletora de sarjeta - CCS 10 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais
2003494	Caixa coletora de sarjeta - CCS 10 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida
2003535	Caixa coletora de sarjeta - CCS 10 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais
2003534	Caixa coletora de sarjeta - CCS 10 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida
2003497	Caixa coletora de sarjeta - CCS 11 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais
2003496	Caixa coletora de sarjeta - CCS 11 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida
2003537	Caixa coletora de sarjeta - CCS 11 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais
2003536	Caixa coletora de sarjeta - CCS 11 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida
2003499	Caixa coletora de sarjeta - CCS 12 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais
2003498	Caixa coletora de sarjeta - CCS 12 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida
2003539	Caixa coletora de sarjeta - CCS 12 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais
2003538	Caixa coletora de sarjeta - CCS 12 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida
2003501	Caixa coletora de sarjeta - CCS 13 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais
2003500	Caixa coletora de sarjeta - CCS 13 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida
2003541	Caixa coletora de sarjeta - CCS 13 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais
2003540	Caixa coletora de sarjeta - CCS 13 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida
2003503	Caixa coletora de sarjeta - CCS 14 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais
2003502	Caixa coletora de sarjeta - CCS 14 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida
2003543	Caixa coletora de sarjeta - CCS 14 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais
2003542	Caixa coletora de sarjeta - CCS 14 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida
2003505	Caixa coletora de sarjeta - CCS 15 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais
2003504	Caixa coletora de sarjeta - CCS 15 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida
2003545	Caixa coletora de sarjeta - CCS 15 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais
2003544	Caixa coletora de sarjeta - CCS 15 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida
2003507	Caixa coletora de sarjeta - CCS 16 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais
2003506	Caixa coletora de sarjeta - CCS 16 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida
2003547	Caixa coletora de sarjeta - CCS 16 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais
2003546	Caixa coletora de sarjeta - CCS 16 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida

2003509	Caixa coletora de sarjeta - CCS 17 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais
2003508	Caixa coletora de sarjeta - CCS 17 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida
2003549	Caixa coletora de sarjeta - CCS 17 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais
2003548	Caixa coletora de sarjeta - CCS 17 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida
2003511	Caixa coletora de sarjeta - CCS 18 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais
2003510	Caixa coletora de sarjeta - CCS 18 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida
2003551	Caixa coletora de sarjeta - CCS 18 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais
2003550	Caixa coletora de sarjeta - CCS 18 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida
2003513	Caixa coletora de sarjeta - CCS 19 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais
2003512	Caixa coletora de sarjeta - CCS 19 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida
2003553	Caixa coletora de sarjeta - CCS 19 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais
2003552	Caixa coletora de sarjeta - CCS 19 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida
2003515	Caixa coletora de sarjeta - CCS 20 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais
2003514	Caixa coletora de sarjeta - CCS 20 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia extraída e brita produzida
2003555	Caixa coletora de sarjeta - CCS 20 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia e brita comerciais
2003554	Caixa coletora de sarjeta - CCS 20 - com grelha de ferro - TCC 02 - areia extraída e brita produzida
2003728	Caixa coletora de talvegue - CCT 01 - areia e brita comerciais
2003727	Caixa coletora de talvegue - CCT 01 - areia extraída e brita produzida
2003730	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia e brita comerciais
2003729	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia extraída e brita produzida
2003732	Caixa coletora de talvegue - CCT 03 - areia e brita comerciais
2003731	Caixa coletora de talvegue - CCT 03 - areia extraída e brita produzida
2003734	Caixa coletora de talvegue - CCT 04 - areia e brita comerciais
2003733	Caixa coletora de talvegue - CCT 04 - areia extraída e brita produzida
2003736	Caixa coletora de talvegue - CCT 05 - areia e brita comerciais
2003735	Caixa coletora de talvegue - CCT 05 - areia extraída e brita produzida
2003738	Caixa coletora de talvegue - CCT 06 - areia e brita comerciais
2003737	Caixa coletora de talvegue - CCT 06 - areia extraída e brita produzida
2003740	Caixa coletora de talvegue - CCT 07 - areia e brita comerciais
2003739	Caixa coletora de talvegue - CCT 07 - areia extraída e brita produzida
2003742	Caixa coletora de talvegue - CCT 08 - areia e brita comerciais
2003741	Caixa coletora de talvegue - CCT 08 - areia extraída e brita produzida
2003744	Caixa coletora de talvegue - CCT 09 - areia e brita comerciais
2003743	Caixa coletora de talvegue - CCT 09 - areia extraída e brita produzida
2003746	Caixa coletora de talvegue - CCT 10 - areia e brita comerciais
2003745	Caixa coletora de talvegue - CCT 10 - areia extraída e brita produzida
2003748	Caixa coletora de talvegue - CCT 11 - areia e brita comerciais
2003747	Caixa coletora de talvegue - CCT 11 - areia extraída e brita produzida
2003750	Caixa coletora de talvegue - CCT 12 - areia e brita comerciais
2003749	Caixa coletora de talvegue - CCT 12 - areia extraída e brita produzida
2003752	Caixa coletora de talvegue - CCT 13 - areia e brita comerciais
2003751	Caixa coletora de talvegue - CCT 13 - areia extraída e brita produzida
2003754	Caixa coletora de talvegue - CCT 14 - areia e brita comerciais
2003753	Caixa coletora de talvegue - CCT 14 - areia extraída e brita produzida
2003756	Caixa coletora de talvegue - CCT 15 - areia e brita comerciais
2003755	Caixa coletora de talvegue - CCT 15 - areia extraída e brita produzida
2003758	Caixa coletora de talvegue - CCT 16 - areia e brita comerciais
2003757	Caixa coletora de talvegue - CCT 16 - areia extraída e brita produzida
2003760	Caixa coletora de talvegue - CCT 17 - areia e brita comerciais
2003759	Caixa coletora de talvegue - CCT 17 - areia extraída e brita produzida
2003762	Caixa coletora de talvegue - CCT 18 - areia e brita comerciais
2003761	Caixa coletora de talvegue - CCT 18 - areia extraída e brita produzida
2003764	Caixa coletora de talvegue - CCT 19 - areia e brita comerciais
2003763	Caixa coletora de talvegue - CCT 19 - areia extraída e brita produzida

2003766	Caixa coletora de talvegue - CCT 20 - areia e brita comerciais
2003765	Caixa coletora de talvegue - CCT 20 - areia extraída e brita produzida
2003642	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais
2003641	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia extraída e brita produzida
2003644	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais
2003643	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia extraída e brita produzida
2003646	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais
2003645	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia extraída e brita produzida
2003648	Caixa de ligação e passagem - CLP 04 - areia e brita comerciais
2003647	Caixa de ligação e passagem - CLP 04 - areia extraída e brita produzida
2003650	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 - areia e brita comerciais
2003649	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 - areia extraída e brita produzida
2003652	Caixa de ligação e passagem - CLP 06 - areia e brita comerciais
2003651	Caixa de ligação e passagem - CLP 06 - areia extraída e brita produzida
2003654	Caixa de ligação e passagem - CLP 07 - areia e brita comerciais
2003653	Caixa de ligação e passagem - CLP 07 - areia extraída e brita produzida
2003656	Caixa de ligação e passagem - CLP 08 - areia e brita comerciais
2003655	Caixa de ligação e passagem - CLP 08 - areia extraída e brita produzida
2003658	Caixa de ligação e passagem - CLP 09 - areia e brita comerciais
2003657	Caixa de ligação e passagem - CLP 09 - areia extraída e brita produzida
2003660	Caixa de ligação e passagem - CLP 10 - areia e brita comerciais
2003659	Caixa de ligação e passagem - CLP 10 - areia extraída e brita produzida
2003662	Caixa de ligação e passagem - CLP 11 - areia e brita comerciais
2003661	Caixa de ligação e passagem - CLP 11 - areia extraída e brita produzida
2003664	Caixa de ligação e passagem - CLP 12 - areia e brita comerciais
2003663	Caixa de ligação e passagem - CLP 12 - areia extraída e brita produzida
2003666	Caixa de ligação e passagem - CLP 13 - areia e brita comerciais
2003665	Caixa de ligação e passagem - CLP 13 - areia extraída e brita produzida
2003668	Caixa de ligação e passagem - CLP 14 - areia e brita comerciais
2003667	Caixa de ligação e passagem - CLP 14 - areia extraída e brita produzida
2003670	Caixa de ligação e passagem - CLP 15 - areia e brita comerciais
2003669	Caixa de ligação e passagem - CLP 15 - areia extraída e brita produzida
2003672	Caixa de ligação e passagem - CLP 16 - areia e brita comerciais
2003671	Caixa de ligação e passagem - CLP 16 - areia extraída e brita produzida
2003674	Caixa de ligação e passagem - CLP 17 - areia e brita comerciais
2003673	Caixa de ligação e passagem - CLP 17 - areia extraída e brita produzida
2003676	Caixa de ligação e passagem - CLP 18 - areia e brita comerciais
2003675	Caixa de ligação e passagem - CLP 18 - areia extraída e brita produzida
2003854	Camada drenante para proteção de muros de contenção - areia comercial
2003855	Camada drenante para proteção de muros de contenção - areia extraída
2003856	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial
2003857	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita produzida
2019782	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 57,9 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019783	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 25,2 x 66,5 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019784	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 42,0 x 95,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019785	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - 114,2 x 78,0 x 106,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019776	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 14,7 x 18,6 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019777	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 24,7 x 23,6 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019778	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 34,9 x 29,4 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019779	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - 100,0 x 16,0 x 15,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto

2019780	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - 100,0 x 21,2 x 21,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019781	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - 100,0 x 26,2 x 20,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019773	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - 100,0 x 16,0 x 15,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019774	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - 100,0 x 16,0 x 20,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019775	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - 100,0 x 16,0 x 7,5 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019755	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 15,0 x 23,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019764	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 15,0 x 23,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto
2019756	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 25,0 x 32,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019765	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 25,0 x 32,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto
2019757	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 16,0 x 26,5 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019766	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 16,0 x 26,5 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto
2019758	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 28,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019767	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 28,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto
2019759	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 38,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019768	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 38,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto
2019760	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 48,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019769	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 48,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto
2019761	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 33,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019770	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 33,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto
2019762	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 53,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019771	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 53,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto
2019763	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 200,0 x 40,0 x 59,5 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019772	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 200,0 x 40,0 x 59,5 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto
2003811	Canaleta de concreto - CAU 01 - seção de 20 x 20 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão
2003812	Canaleta de concreto - CAU 02 - seção de 25 x 25 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão
2003813	Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão
2003814	Canaleta de concreto - CAU 04 - seção de 35 x 35 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão
2003815	Canaleta de concreto - CAU 05 - seção de 40 x 40 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão
2003816	Canaleta de concreto - CAU 06 - seção de 50 x 50 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão
2003817	Canaleta de concreto - CAU 07 - seção de 60 x 60 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão
2003799	Canaleta meia cana D = 0,30 m assente sobre lastro de areia - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003798	Canaleta meia cana D = 0,30 m assente sobre lastro de areia - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003801	Canaleta meia cana D = 0,40 m assente sobre lastro de areia - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003800	Canaleta meia cana D = 0,40 m assente sobre lastro de areia - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003714	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais
2003713	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia extraída e brita produzida
2003716	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais
2003715	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia extraída e brita produzida
2003718	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais
2003717	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia extraída e brita produzida
2003720	Chaminé dos poços de visita - CPV 04 - areia e brita comerciais
2003719	Chaminé dos poços de visita - CPV 04 - areia extraída e brita produzida
2003722	Chaminé dos poços de visita - CPV 05 - areia e brita comerciais
2003721	Chaminé dos poços de visita - CPV 05 - areia extraída e brita produzida

2003724	Chaminé dos poços de visita - CPV 06 - areia e brita comerciais
2003723	Chaminé dos poços de visita - CPV 06 - areia extraída e brita produzida
2003726	Chaminé dos poços de visita - CPV 07 - areia e brita comerciais
2003725	Chaminé dos poços de visita - CPV 07 - areia extraída e brita produzida
2003859	Colchão drenante com espalhamento e compactação mecânicos - brita produzida
2003861	Coluna drenante D = 20 cm - areia comercial
2003862	Coluna drenante D = 20 cm - areia extraída
2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais
2003404	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia extraída e brita produzida
2003407	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais
2003406	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia extraída e brita produzida
2003409	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 03 - areia e brita comerciais
2003408	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 03 - areia extraída e brita produzida
2003411	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 04 - areia e brita comerciais
2003410	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 04 - areia extraída e brita produzida
2003413	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 05 - areia e brita comerciais
2003412	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 05 - areia extraída e brita produzida
2003415	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 06 - areia e brita comerciais
2003414	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 06 - areia extraída e brita produzida
2003417	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 07 - areia e brita comerciais
2003416	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 07 - areia extraída e brita produzida
2003419	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 08 - areia e brita comerciais
2003418	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 08 - areia extraída e brita produzida
2003421	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 09 - areia e brita comerciais
2003420	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 09 - areia extraída e brita produzida
2003423	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 10 - areia e brita comerciais
2003422	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 10 - areia extraída e brita produzida
2003425	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 11 - areia e brita comerciais
2003424	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 11 - areia extraída e brita produzida
2003427	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 12 - areia e brita comerciais
2003426	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 12 - areia extraída e brita produzida
2003429	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 13 - areia e brita comerciais
2003428	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 13 - areia extraída e brita produzida
2003431	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 14 - areia e brita comerciais
2003430	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 14 - areia extraída e brita produzida
2003433	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 15 - areia e brita comerciais
2003432	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 15 - areia extraída e brita produzida
2003435	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 16 - areia e brita comerciais
2003434	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 16 - areia extraída e brita produzida
2003437	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 17 - areia e brita comerciais
2003436	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 17 - areia extraída e brita produzida
2003439	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 18 - areia e brita comerciais
2003438	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 18 - areia extraída e brita produzida
2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais
2003388	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia extraída e brita produzida
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais
2003390	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia extraída e brita produzida
2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais
2003392	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia extraída e brita produzida
2003395	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 04 - areia e brita comerciais
2003394	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 04 - areia extraída e brita produzida
2003397	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 01 - areia e brita comerciais
2003396	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 01 - areia extraída e brita produzida
2003399	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 02 - areia e brita comerciais

2003398	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 02 - areia extraída e brita produzida
2003401	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 03 - areia e brita comerciais
2003400	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 03 - areia extraída e brita produzida
2003403	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 04 - areia e brita comerciais
2003402	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 04 - areia extraída e brita produzida
2003448	Dissipador de energia - DEB 01 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003450	Dissipador de energia - DEB 02 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003451	Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003452	Dissipador de energia - DEB 03 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003454	Dissipador de energia - DEB 04 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003456	Dissipador de energia - DEB 05 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003458	Dissipador de energia - DEB 06 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003459	Dissipador de energia - DEB 06 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003460	Dissipador de energia - DEB 07 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003461	Dissipador de energia - DEB 07 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003462	Dissipador de energia - DEB 08 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003463	Dissipador de energia - DEB 08 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003464	Dissipador de energia - DEB 09 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003465	Dissipador de energia - DEB 09 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003466	Dissipador de energia - DEB 10 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003467	Dissipador de energia - DEB 10 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003468	Dissipador de energia - DEB 11 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003469	Dissipador de energia - DEB 11 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003470	Dissipador de energia - DEB 12 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003471	Dissipador de energia - DEB 12 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003472	Dissipador de energia - DEB 13 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003473	Dissipador de energia - DEB 13 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003475	Dissipador de energia - DED 01 - areia e brita comerciais
2003474	Dissipador de energia - DED 01 - areia extraída e brita produzida
2003441	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais
2003440	Dissipador de energia - DES 01 - areia extraída e pedra de mão produzida
2003443	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais
2003442	Dissipador de energia - DES 02 - areia extraída e pedra de mão produzida
2003445	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais
2003444	Dissipador de energia - DES 03 - areia extraída e pedra de mão produzida
2003447	Dissipador de energia - DES 04 - areia e pedra de mão comerciais
2003446	Dissipador de energia - DES 04 - areia extraída e pedra de mão produzida
2004516	Dreno de pavimento em microvala com geocomposto drenante H = 0,40 m - inclusive corte, enchimento com areia e selo asfáltico
2004517	Dreno de pavimento em microvala com geocomposto drenante H = 0,60 m - inclusive corte, enchimento com areia e selo asfáltico
2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação
2008091	Dreno de PVC D = 150 mm para OAE - fornecimento e instalação
2006408	Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação
2015642	Dreno em tubo de aço galvanizado D = 100 mm em OAE - fornecimento e instalação
2015641	Dreno em tubo de aço galvanizado D = 80 mm em OAE - fornecimento e instalação
2004509	Dreno longitudinal de pavimento H = 0,40 m - com geocomposto drenante
2004510	Dreno longitudinal de pavimento H = 0,60 m - com geocomposto drenante
2004511	Dreno longitudinal de pavimento H = 1,00 m - com geocomposto drenante
2004512	Dreno longitudinal de pavimento H = 1,50 m - com geocomposto drenante
2003843	Dreno longitudinal profundo em tubo de concreto D = 0,40 m em vala de H = 1,10 m e L = 1,00 m com brita envolta em geotêxtil

2003915	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo de concreto perfurado e brita comercial
2003914	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo de concreto perfurado e brita produzida
2003589	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo PEAD e brita comercial
2003588	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo PEAD e brita produzida
2003917	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo de concreto perfurado e brita comercial
2003916	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo de concreto perfurado e brita produzida
2003591	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo PEAD e brita comercial
2003590	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo PEAD e brita produzida
2003593	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 03 - brita comercial
2003592	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 03 - brita produzida
2003595	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 04 - brita comercial
2003594	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 04 - brita produzida
2003597	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 05 - tubo de concreto poroso e areia comercial
2003596	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 05 - tubo de concreto poroso e areia extraída
2003572	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 - tubo PEAD e areia comercial
2003580	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 - tubo PEAD e areia extraída
2003573	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 02 - tubo PEAD e areia comercial
2003581	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 02 - tubo PEAD e areia extraída
2003561	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo de concreto perfurado, areia e brita comerciais - madeira com utilização de 5 vezes
2003560	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo de concreto perfurado, areia extraída e brita produzida - madeira com utilização de 5 vezes
2003574	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo PEAD, areia e brita comerciais - madeira com utilização de 5 vezes
2003582	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo PEAD, areia extraída e brita produzida - madeira com utilização de 5 vezes
2003563	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo de concreto perfurado, areia e brita comerciais - madeira com utilização de 5 vezes
2003562	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo de concreto perfurado, areia extraída e brita produzida - madeira com utilização de 5 vezes
2003575	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo PEAD, areia e brita comerciais - madeira com utilização de 5 vezes
2003583	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo PEAD, areia extraída e brita produzida - madeira com utilização de 5 vezes
2003565	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 05 - dreno cego - brita comercial
2003564	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 05 - dreno cego - brita produzida
2003567	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 06 - dreno cego - brita comercial
2003566	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 06 - dreno cego - brita produzida
2003569	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial
2003568	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita produzida
2003578	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial
2003586	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita produzida
2003571	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita comercial
2003570	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita produzida
2003579	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial
2003587	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita produzida
2004506	Dreno profundo H = 1,0 m - com geocomposto drenante - inclusive escavação e reaterro
2004507	Dreno profundo H = 1,5 m - com geocomposto drenante - inclusive escavação e reaterro
2003614	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria
2003865	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 2ª categoria
2003923	Dreno subsuperficial - DSS 01 - tubo de concreto perfurado e areia comercial
2003922	Dreno subsuperficial - DSS 01 - tubo de concreto perfurado e areia extraída
2003605	Dreno subsuperficial - DSS 01 - tubo PEAD e areia comercial
2003604	Dreno subsuperficial - DSS 01 - tubo PEAD e areia extraída
2003607	Dreno subsuperficial - DSS 02 - brita comercial
2003606	Dreno subsuperficial - DSS 02 - brita produzida
2003609	Dreno subsuperficial - DSS 03 - brita comercial
2003608	Dreno subsuperficial - DSS 03 - brita produzida
2003925	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo de concreto perfurado e brita comercial

2003924	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo de concreto perfurado e brita produzida
2003611	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo PEAD e brita comercial
2003610	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo PEAD e brita produzida
2003820	Dreno tipo barbacã - DRB 01 - D = 75 mm em estrutura de contenção de encosta - excluso o tubo de drenagem
2003821	Dreno tipo barbacã - DRB 02 - D = 50 mm em estrutura de contenção de encosta - excluso o tubo de drenagem
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais
2003384	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia extraída e brita produzida
2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais
2003386	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia extraída e brita produzida
2003335	Entrada para descida d'água - EDA 03 - areia e brita comerciais
2003334	Entrada para descida d'água - EDA 03 - areia extraída e brita produzida
2003336	Entrada para descida d'água - EDA 04 - areia e brita comerciais
2003337	Entrada para descida d'água - EDA 04 - areia extraída e brita produzida
2003819	Envelope de brita para tubos com diâmetro externo de 75 a 110 mm - L = 15 cm e H = 15 cm
2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria
2004519	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m² ≤ seção < 0,15 m²
2004520	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,15 m² ≤ seção < 0,20 m²
2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²
2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² ≤ seção < 0,50 m²
2004518	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - seção < 0,10 m²
2003864	Esgotamento de água com bomba submersa
2003863	Esgotamento de dreno horizontal profundo a vácuo
2004508	Geodreno vertical para tratamento de solos moles
2003316	Grelha de concreto 54 x 100 cm para boca-de-lobo - areia e brita comerciais - sobrecarga do trem tipo TB 45
2003317	Grelha de concreto 54 x 100 cm para boca-de-lobo - areia extraída e brita produzida - sobrecarga do trem tipo TB 45
2003767	Lastro de areia comercial - espalhamento manual
2003844	Lastro de areia comercial - espalhamento mecânico
2003576	Lastro de areia extraída - espalhamento manual
2003858	Lastro de areia extraída - espalhamento mecânico
2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual
2003849	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual
2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual
2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira
2003368	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira
2003939	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003940	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003371	Meio-fio de concreto - MFC 02 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira
2003370	Meio-fio de concreto - MFC 02 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira
2003941	Meio-fio de concreto - MFC 02 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003942	Meio-fio de concreto - MFC 02 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira
2003372	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira
2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003944	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003375	Meio-fio de concreto - MFC 04 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira
2003374	Meio-fio de concreto - MFC 04 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira
2003945	Meio-fio de concreto - MFC 04 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003946	Meio-fio de concreto - MFC 04 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira
2003376	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira
2003947	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais

2003948	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003379	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira
2003378	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira
2003949	Meio-fio de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003950	Meio-fio de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003381	Meio-fio de concreto - MFC 07 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira
2003380	Meio-fio de concreto - MFC 07 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira
2003951	Meio-fio de concreto - MFC 07 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003952	Meio-fio de concreto - MFC 07 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003383	Meio-fio de concreto - MFC 08 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira
2003382	Meio-fio de concreto - MFC 08 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira
2003953	Meio-fio de concreto - MFC 08 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003954	Meio-fio de concreto - MFC 08 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2004514	Microvala para dreno de pavimento com geocomposto drenante H = 0,4 m
2004515	Microvala para dreno de pavimento com geocomposto drenante H = 0,6 m
2005759	Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria com D = 75 mm (linha NW)
2005764	Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 2ª categoria com D = 75 mm (linha NW)
2003678	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais
2003677	Poço de visita - PVI 01 - areia extraída e brita produzida
2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais
2003679	Poço de visita - PVI 02 - areia extraída e brita produzida
2003682	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais
2003681	Poço de visita - PVI 03 - areia extraída e brita produzida
2003684	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais
2003683	Poço de visita - PVI 04 - areia extraída e brita produzida
2003686	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais
2003685	Poço de visita - PVI 05 - areia extraída e brita produzida
2003688	Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais
2003687	Poço de visita - PVI 06 - areia extraída e brita produzida
2003690	Poço de visita - PVI 07 - areia e brita comerciais
2003689	Poço de visita - PVI 07 - areia extraída e brita produzida
2003692	Poço de visita - PVI 08 - areia e brita comerciais
2003691	Poço de visita - PVI 08 - areia extraída e brita produzida
2003694	Poço de visita - PVI 09 - areia e brita comerciais
2003693	Poço de visita - PVI 09 - areia extraída e brita produzida
2003696	Poço de visita - PVI 10 - areia e brita comerciais
2003695	Poço de visita - PVI 10 - areia extraída e brita produzida
2003698	Poço de visita - PVI 11 - areia e brita comerciais
2003697	Poço de visita - PVI 11 - areia extraída e brita produzida
2003700	Poço de visita - PVI 12 - areia e brita comerciais
2003699	Poço de visita - PVI 12 - areia extraída e brita produzida
2003702	Poço de visita - PVI 13 - areia e brita comerciais
2003701	Poço de visita - PVI 13 - areia extraída e brita produzida
2003704	Poço de visita - PVI 14 - areia e brita comerciais
2003703	Poço de visita - PVI 14 - areia extraída e brita produzida
2003706	Poço de visita - PVI 15 - areia e brita comerciais
2003705	Poço de visita - PVI 15 - areia extraída e brita produzida
2003708	Poço de visita - PVI 16 - areia e brita comerciais
2003707	Poço de visita - PVI 16 - areia extraída e brita produzida
2003710	Poço de visita - PVI 17 - areia e brita comerciais
2003709	Poço de visita - PVI 17 - areia extraída e brita produzida
2003712	Poço de visita - PVI 18 - areia e brita comerciais
2003711	Poço de visita - PVI 18 - areia extraída e brita produzida
2004505	Reaterro e compactação em vala de dreno com geocomposto

2003353	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 - areia e brita comerciais
2003352	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 - areia extraída e brita produzida
2003979	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003980	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003355	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 - areia e brita comerciais
2003354	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 - areia extraída e brita produzida
2003981	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003982	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003345	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003344	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003973	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003974	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003342	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003971	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003972	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003347	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 60-20 - escavação mecânica
2003346	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 90-30 - escavação mecânica
2003933	Sarjeta trapezoidal sem revestimento - SZT 60-20 - escavação mecânica
2003932	Sarjeta trapezoidal sem revestimento - SZT 90-30 - escavação mecânica
2003349	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 - areia e brita comerciais
2003348	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 - areia extraída e brita produzida
2003975	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003976	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003351	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 140-35 - areia e brita comerciais
2003350	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 140-35 - areia extraída e brita produzida
2003977	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 140-35 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003978	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 140-35 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003291	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 100-25 - escavação mecânica
2003292	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 140-35 - escavação mecânica
2003293	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 200-25 - escavação mecânica
2003294	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 300-37,5 - escavação mecânica
2003257	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003258	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003259	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003260	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003281	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003282	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003283	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003284	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003327	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003326	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003963	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003964	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003318	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida

2003955	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003956	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003277	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-27 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003278	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-27 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003279	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-27 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003280	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-27 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003253	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003254	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003255	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003256	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003273	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-32 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003274	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-32 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003275	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-32 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003276	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-32 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003269	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003270	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003271	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003272	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003261	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003262	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003263	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003264	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003285	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003286	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003287	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003288	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003265	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003266	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003267	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003268	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003289	Sarjeta triangular de grama - STG 100-20 - escavação mecânica
2003338	Sarjeta triangular de grama - STG 125-25 - escavação mecânica
2003290	Sarjeta triangular de grama - STG 80-15 - escavação mecânica
2003300	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavação mecânica
2003299	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 125-25 - escavação mecânica
2003301	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 80-15 - escavação mecânica
2004513	Selo asfáltico de microvala para dreno de pavimento com geocomposto
2003357	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais
2003356	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia extraída e brita produzida
2003359	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais
2003358	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia extraída e brita produzida
2003361	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais
2003360	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia extraída e brita produzida
2003363	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais
2003362	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia extraída e brita produzida
2003365	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 05 - areia e brita comerciais
2003364	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 05 - areia extraída e brita produzida

2003367	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 06 - areia e brita comerciais
2003366	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 06 - areia extraída e brita produzida
2003869	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação
2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação
2003826	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação
2003830	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação
2003834	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação
2003838	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação
2003768	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003873	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003772	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003877	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003776	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003881	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003780	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003885	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003784	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003889	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003870	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação
2003823	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação
2003827	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação
2003831	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação
2003835	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação
2003839	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação
2003769	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003874	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003773	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003878	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003777	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003882	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003781	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003886	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003785	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003890	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003871	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação
2003824	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação
2003828	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação
2003832	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação
2003836	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação
2003840	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação
2003770	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003875	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003774	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003879	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003778	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003883	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003782	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003887	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003786	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003891	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003872	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação
2003825	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação
2003829	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação
2003833	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação

2003837	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação
2003841	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação
2003771	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003876	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003775	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003880	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003779	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003884	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003783	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003888	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003787	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003892	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003851	Tubo de concreto perfurado produzido na obra para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação
2003935	Tubo de PVC para dreno tipo barbacã - D = 50 mm - fornecimento e instalação
2003934	Tubo de PVC para dreno tipo barbacã - D = 75 mm - fornecimento e instalação
2003990	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.000 mm - fornecimento e instalação
2003991	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.050 mm - fornecimento e instalação
2003992	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.200 mm - fornecimento e instalação
2003993	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.500 mm - fornecimento e instalação
2003994	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.800 mm - fornecimento e instalação
2003995	Tubo PEAD para drenagem - D = 2.000 mm - fornecimento e instalação
2003996	Tubo PEAD para drenagem - D = 2.500 mm - fornecimento e instalação
2003997	Tubo PEAD para drenagem - D = 3.000 mm - fornecimento e instalação
2003983	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação
2003984	Tubo PEAD para drenagem - D = 450 mm - fornecimento e instalação
2003985	Tubo PEAD para drenagem - D = 500 mm - fornecimento e instalação
2003986	Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação
2003987	Tubo PEAD para drenagem - D = 750 mm - fornecimento e instalação
2003988	Tubo PEAD para drenagem - D = 800 mm - fornecimento e instalação
2003989	Tubo PEAD para drenagem - D = 900 mm - fornecimento e instalação
2003298	Valeta de proteção de aterro sem revestimento - VPAT 120-30 - escavação mecânica
2003297	Valeta de proteção de aterro sem revestimento - VPAT 160-30 - escavação mecânica
2003315	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003314	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003313	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003312	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003311	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPAG 120-30 - escavação mecânica
2003310	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPAG 160-30 - escavação mecânica
2003296	Valeta de proteção de corte sem revestimento - VPCT 120-30 - escavação mecânica
2003295	Valeta de proteção de corte sem revestimento - VPCT 160-30 - escavação mecânica
2003309	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003308	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003307	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003306	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 160-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003305	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 120-30 - escavação mecânica
2003304	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 160-30 - escavação mecânica
2105846	Escoramento com estacas de perfis metálicos W 250 x 38,5 kg/m, espaçadas em 1,5 m, intercaladas com prancha de madeira com espessura de 5 cm e ficha de 0 a 0,2 H - sem reaproveitamento - fornecimento e instalação
2105929	Escoramento com estacas de perfis metálicos W 250 x 38,5 kg/m, espaçadas em 1,5 m, intercaladas com prancha de madeira com espessura de 5 cm e ficha de 0,20 a 0,4 H - sem reaproveitamento - fornecimento e instalação
2105933	Escoramento com estacas de perfis metálicos W 250 x 38,5 kg/m, espaçadas em 1,5 m, intercaladas com prancha de madeira com espessura de 5 cm e ficha de 0,40 a 0,6 H - sem reaproveitamento - fornecimento e instalação
2106293	Escoramento com perfis metálicos W 150 x 18,0 kg/m a cada metro e chapas de aço - estroncas a cada 2 m não incluídas - profundidade de até 10 m - aço com utilização de 20 vezes - fornecimento, instalação e retirada
2108165	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada

2108166	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
2108167	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
2108168	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada
2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação
2108170	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
2108171	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
2108172	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada
2106292	Escoramento contínuo de valas com tábuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estroncas a cada metro não incluídas - profundidade de até 4 m - madeira com utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
2106291	Escoramento contínuo de valas com tábuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estroncas a cada metro não incluídas - profundidade de até 4 m - madeira sem reaproveitamento - confecção e instalação
2106235	Escoramento metálico com quadro tubular contraventado - capacidade de carga até 3,8 t/m² - quadro de 1,0 x 1,0 x 1,25 m - utilização de 50 vezes - fornecimento, instalação e retirada
2106232	Escoramento metálico tubular galvanizado para formas com capacidade de 2.100 a 750 kg por unidade - regulável de 3,0 a 4,5 m - utilização de 20 vezes - fornecimento, instalação e retirada
2106233	Escoramento metálico tubular galvanizado para formas com capacidade de 3.200 a 1.600 kg por unidade - regulável de 1,8 a 3,0 m - utilização de 20 vezes - fornecimento, instalação e retirada
2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
2106298	Estroncas em perfil metálico W 150 x 18,0 kg/m - utilização de 20 vezes
2106295	Estroncas para valas com D = 15 cm - madeira com utilização de 3 vezes
2106294	Estroncas para valas com D = 15 cm - madeira sem reaproveitamento
2106297	Estroncas para valas com D = 20 cm - madeira com utilização de 3 vezes
2106296	Estroncas para valas com D = 20 cm - madeira sem reaproveitamento
2306731	Apoio náutico para a colocação da armação em camisa metálica
2306728	Apoio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 600 a 1.800 mm
2306729	Apoio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 600 a 1.800 mm
2306727	Apoio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo D = 600 a 1.800 mm
2306730	Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas
2306726	Apoio náutico para a execução da cravação de camisa metálica D = 600 a 1.800 mm
2306076	Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação
2306247	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²
2306248	Arrasamento de estacas de concreto com seção superior à 900 cm²
2306279	Berço para pré-moldagem de estacas protendidas com capacidade de 19 m³, inclusive formas metálicas - utilização de 100 vezes
2306651	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306678	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.400 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306652	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.500 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306679	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.500 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306653	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306680	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.600 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306654	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.700 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306681	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.700 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306655	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306682	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306656	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.500 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306683	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.500 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306657	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306684	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.600 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306658	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.700 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306685	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.700 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306659	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306686	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306637	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306664	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 1.000 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306732	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306733	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 400 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306734	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 500 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação

2306735	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 500 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306633	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306660	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306634	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 700 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306661	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 700 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306635	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306662	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306636	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 900 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306663	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 900 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306641	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306668	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.000 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306642	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.100 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306669	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.100 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306643	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.200 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306670	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.200 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306638	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 700 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306665	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 700 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306639	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306666	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306640	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 900 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306667	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 900 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306645	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306672	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.000 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306646	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.100 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306673	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.100 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306647	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.200 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306674	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.200 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306648	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.300 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306675	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.300 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306649	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306676	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.400 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306650	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.500 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306677	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.500 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306644	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 900 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306671	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 900 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306141	Coluna de brita D = 50 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita comercial - confecção e cravação
2306145	Coluna de brita D = 50 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita produzida - confecção e cravação
2306142	Coluna de brita D = 60 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita comercial - confecção e cravação
2306146	Coluna de brita D = 60 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita produzida - confecção e cravação
2306143	Coluna de brita D = 70 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita comercial - confecção e cravação
2306147	Coluna de brita D = 70 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita produzida - confecção e cravação
2306144	Coluna de brita D = 80 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita comercial - confecção e cravação
2306148	Coluna de brita D = 80 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita produzida - confecção e cravação
2306624	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.400 mm
2306625	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.500 mm
2306626	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.600 mm
2306627	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.700 mm
2306628	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.800 mm
2306629	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.500 mm
2306630	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.600 mm
2306631	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.700 mm
2306632	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.800 mm
2306610	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 1.000 mm
2306604	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 400 mm

2306605	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 500 mm
2306606	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 600 mm
2306607	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 700 mm
2306608	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 800 mm
2306609	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 900 mm
2306614	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 1.000 mm
2306615	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 1.100 mm
2306616	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 1.200 mm
2306611	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 700 mm
2306612	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 800 mm
2306613	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 900 mm
2306618	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.000 mm
2306619	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.100 mm
2306620	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.200 mm
2306621	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.300 mm
2306622	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.400 mm
2306623	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.500 mm
2306617	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 900 mm
2306014	Contraventamento de grupo de estacas submersas em aço ASTM A36 - confecção e instalação
2306700	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.000 mm
2306703	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.100 mm
2306706	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.200 mm
2306709	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.300 mm
2306712	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.400 mm
2306715	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.500 mm
2306718	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.600 mm
2306721	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.700 mm
2306724	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.800 mm
2306688	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 600 mm
2306691	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 700 mm
2306694	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 800 mm
2306697	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 900 mm
2306701	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.000 mm
2306704	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.100 mm
2306707	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.200 mm
2306710	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.300 mm
2306713	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.400 mm
2306716	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.500 mm
2306719	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.600 mm
2306722	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.700 mm
2306725	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.800 mm
2306689	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 600 mm
2306692	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 700 mm
2306695	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 800 mm

2306698	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 900 mm
2306699	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.000 mm
2306702	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.100 mm
2306705	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.200 mm
2306708	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.300 mm
2306711	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.400 mm
2306714	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.500 mm
2306717	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.600 mm
2306720	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.700 mm
2306723	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.800 mm
2306687	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 600 mm
2306690	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 700 mm
2306693	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 800 mm
2306696	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 900 mm
2306239	Estaca barrete escavada com uso de fluido estabilizante - confecção
2306090	Estaca broca manual D = 25 cm - confecção
2306091	Estaca broca manual D = 30 cm - confecção
2306072	Estaca circular tipo estacão escavada com uso de fluido estabilizante - confecção
2306133	Estaca duplo perfil metálico W 250 x 17,9 - com emenda - fornecimento e cravação
2306114	Estaca duplo trilho TR 25 - com emenda - fornecimento e cravação
2306115	Estaca duplo trilho TR 37 - com emenda - fornecimento e cravação
2306116	Estaca duplo trilho TR 45 - com emenda - fornecimento e cravação
2306118	Estaca duplo trilho TR 57 - com emenda - fornecimento e cravação
2306122	Estaca duplo trilho TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação
2306078	Estaca Franki com fuste apiloado D = 35 cm - confecção
2306080	Estaca Franki com fuste apiloado D = 40 cm - confecção
2306082	Estaca Franki com fuste apiloado D = 45 cm - confecção
2306084	Estaca Franki com fuste apiloado D = 52 cm - confecção
2306086	Estaca Franki com fuste apiloado D = 60 cm - confecção
2309088	Estaca Franki com fuste apiloado D = 70 cm - confecção
2306074	Estaca hélice contínua - confecção
2306095	Estaca hélice de deslocamento - confecção
2306132	Estaca perfil metálico W 150 x 22,5 (H) - fornecimento e cravação
2306015	Estaca prancha metálica - fornecimento e cravação até 12 metros
2306019	Estaca prancha metálica com apoio de flutuante - fornecimento e cravação de 12 metros
2306018	Estaca prancha metálica com apoio de flutuante e utilização de 10 vezes - fornecimento, cravação até 12 metros
2306016	Estaca prancha metálica com utilização de 10 vezes - fornecimento, cravação até 12 metros
2305999	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 100 t - sem emenda - fornecimento e cravação
2306000	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 125 t - sem emenda - fornecimento e cravação
2306001	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 170 t - sem emenda - fornecimento e cravação
2306002	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 230 t - sem emenda - fornecimento e cravação
2306003	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 300 t - sem emenda - fornecimento e cravação
2305997	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 55 t - sem emenda - fornecimento e cravação
2305998	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 80 t - sem emenda - fornecimento e cravação
2306101	Estaca pré-moldada de concreto protendido 15 x 15 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306102	Estaca pré-moldada de concreto protendido 17 x 17 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306103	Estaca pré-moldada de concreto protendido 20 x 20 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306104	Estaca pré-moldada de concreto protendido 21 x 21 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306105	Estaca pré-moldada de concreto protendido 23 x 23 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306106	Estaca pré-moldada de concreto protendido 25 x 25 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306107	Estaca pré-moldada de concreto protendido 26 x 26 cm - produzida - sem emenda - cravação

2306269	Estaca pré-moldada de concreto protendido 30 x 30 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306270	Estaca pré-moldada de concreto protendido 33 x 33 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306271	Estaca pré-moldada de concreto protendido 35 x 35 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306272	Estaca pré-moldada de concreto protendido 38 x 38 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306273	Estaca pré-moldada de concreto protendido 40 x 40 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306274	Estaca pré-moldada de concreto protendido 42 x 42 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306275	Estaca pré-moldada de concreto protendido 45 x 45 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306100	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 100 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação
2306004	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 25 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação
2306097	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 35 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação
2306098	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 60 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação
2306007	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 75 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação
2306067	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 16 cm - confecção
2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção
2306069	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 25 cm - confecção
2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção
2306071	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 40 cm - confecção
2306181	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 45 cm - confecção
2306062	Estaca raiz perfurada no solo com D = 16 cm - confecção
2306063	Estaca raiz perfurada no solo com D = 20 cm - confecção
2306064	Estaca raiz perfurada no solo com D = 25 cm - confecção
2306065	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção
2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção
2306180	Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confecção
2306009	Estaca Strauss D = 25 cm - confecção
2306010	Estaca Strauss D = 32 cm - confecção
2306011	Estaca Strauss D = 38 cm - confecção
2306012	Estaca Strauss D = 45 cm - confecção
2306108	Estaca trilho TR 25 - fornecimento e cravação
2306110	Estaca trilho TR 37 - fornecimento e cravação
2306111	Estaca trilho TR 45 - fornecimento e cravação
2306112	Estaca trilho TR 57 - fornecimento e cravação
2306113	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação
2306123	Estaca triplo trilho TR 25 - com emenda - fornecimento e cravação
2306124	Estaca triplo trilho TR 37 - com emenda - fornecimento e cravação
2306125	Estaca triplo trilho TR 45 - com emenda - fornecimento e cravação
2306126	Estaca triplo trilho TR 57 - com emenda - fornecimento e cravação
2306127	Estaca triplo trilho TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação
2306300	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 15 x 15 cm
2306301	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 17 x 17 cm
2306302	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 20 x 20 cm
2306303	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 21 x 21 cm
2306304	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 23 x 23 cm
2306305	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 25 x 25 cm
2306306	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 26 x 26 cm
2306307	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 30 x 30 cm
2306308	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 33 x 33 cm
2306309	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 35 x 35 cm
2306310	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 38 x 38 cm
2306311	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 40 x 40 cm
2306312	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 42 x 42 cm
2306313	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 45 x 45 cm

2306013	Gabarito de cravação de estacas submersas em aço ASTM A36 - confecção e instalação
2306243	Muro guia para estaca barrete com duas cortinas de 10 x 110 cm
2408149	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação
2407972	Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi
2408075	Jateamento abrasivo em chapa de aço por esteira contínua
2408069	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau SA2
2419790	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau SA2 1/2
2408068	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço Grau SA3
2419705	Pintura com epóxi de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm
2419704	Pintura com primer epóxi de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 70 µm
2419703	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 150 µm
2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm
2408078	Pintura de acabamento com esmalte sintético com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 30 µm
2408077	Pintura de fundo com tinta alquídica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 30 µm
2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm
2408076	Pintura shop primer em chapa de aço por esteira contínua
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX
2419789	Tratamento em chapa de aço por esteira contínua
2607183	Alinhamento manual da grade do AMV para qualquer abertura e qualquer bitola
2607226	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 45, bitola larga
2607209	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 45, bitola métrica
2607161	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 45, bitola mista
2607148	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 57, bitola larga
2607213	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 57, bitola métrica
2607165	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 57, bitola mista
2607152	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 68, bitola larga
2607217	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 68, bitola métrica
2607169	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 68, bitola mista
2607156	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, UIC 60, bitola larga
2607221	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, UIC 60, bitola métrica
2607173	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, UIC 60, bitola mista
2607227	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 45, bitola larga
2607210	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 45, bitola métrica
2607162	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 45, bitola mista
2607149	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 57, bitola larga
2607214	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 57, bitola métrica
2607166	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 57, bitola mista
2607153	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 68, bitola larga
2607218	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 68, bitola métrica
2607170	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 68, bitola mista
2607157	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, UIC 60, bitola larga
2607222	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, UIC 60, bitola métrica
2607174	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, UIC 60, bitola mista
2607228	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 45, bitola larga
2607211	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 45, bitola métrica
2607163	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 45, bitola mista
2607150	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 57, bitola larga
2607215	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 57, bitola métrica
2607167	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 57, bitola mista
2607154	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 68, bitola larga
2607219	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 68, bitola métrica
2607171	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 68, bitola mista

2607158	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, UIC 60, bitola larga
2607223	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, UIC 60, bitola métrica
2607175	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, UIC 60, bitola mista
2607151	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 57, bitola larga
2607216	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 57, bitola métrica
2607168	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 57, bitola mista
2607155	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 68, bitola larga
2607220	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 68, bitola métrica
2607172	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 68, bitola mista
2607159	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, UIC 60, bitola larga
2607224	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, UIC 60, bitola métrica
2607176	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, UIC 60, bitola mista
2607225	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 45, bitola larga
2607208	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 45, bitola métrica
2607160	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 45, bitola mista
2607229	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 57, bitola larga
2607212	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 57, bitola métrica
2607164	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 57, bitola mista
2607207	Lançamento manual de lastro em AMV com descarga da brita por caminhão
2607206	Lançamento mecânico de lastro em AMV com descarga da brita por caminhão e espalhamento com carregadeira de pneus
2607344	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola larga, dormente de madeira ou concreto
2607339	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto
2607349	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola mista, dormente de madeira ou concreto
2607345	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola larga, dormente de madeira ou concreto
2607340	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto
2607350	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola mista, dormente de madeira ou concreto
2607346	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola larga, dormente de madeira ou concreto
2607341	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto
2607351	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola mista, dormente de madeira ou concreto
2607347	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola larga, dormente de madeira ou concreto
2607342	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto
2607352	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola mista, dormente de madeira ou concreto
2607343	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola larga, dormente de madeira
2607338	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola métrica, dormente de madeira
2607348	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola mista, dormente de madeira
2607329	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola larga, dormente de madeira ou concreto
2607324	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto
2607334	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola mista, dormente de madeira ou concreto
2607330	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola larga, dormente de madeira ou concreto
2607325	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto
2607335	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola mista, dormente de madeira ou concreto
2607331	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola larga, dormente de madeira ou concreto
2607326	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto
2607336	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola mista, dormente de madeira ou concreto
2607332	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola larga, dormente de madeira ou concreto
2607327	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto
2607337	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola mista, dormente de madeira ou concreto
2607328	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola larga, dormente de madeira
2607323	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola métrica, dormente de madeira

2607333	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola mista, dormente de madeira
2607106	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola larga
2607102	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola métrica
2607261	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola mista
2607107	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola larga
2607103	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola métrica
2607262	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola mista
2607108	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola larga
2607104	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola métrica
2607263	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola mista
2607109	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola larga
2607105	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola métrica
2607264	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola mista
2607093	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:10, bitola larga
2607088	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:10, bitola métrica
2607098	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:10, bitola mista
2607094	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:12, bitola larga
2607089	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:12, bitola métrica
2607099	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:12, bitola mista
2607095	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:14, bitola larga
2607090	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:14, bitola métrica
2607260	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:14, bitola mista
2607096	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:20, bitola larga
2607091	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:20, bitola métrica
2607101	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:20, bitola mista
2607092	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:8, bitola larga
2607087	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:8, bitola métrica
2607097	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:8, bitola mista
2607198	Regularização manual do lastro do AMV para qualquer abertura e qualquer bitola
2809170	Demolição de AMV 1:10 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809183	Demolição de AMV 1:10 TR 45, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809174	Demolição de AMV 1:10 TR 45, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809196	Demolição de AMV 1:10 TR 45, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809187	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809178	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809200	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809191	Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809204	Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809171	Demolição de AMV 1:12 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809184	Demolição de AMV 1:12 TR 45, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809175	Demolição de AMV 1:12 TR 45, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809197	Demolição de AMV 1:12 TR 45, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809188	Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809179	Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809201	Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809192	Demolição de AMV 1:12 TR 68, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809205	Demolição de AMV 1:12 TR 68, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809172	Demolição de AMV 1:14 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809185	Demolição de AMV 1:14 TR 45, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809176	Demolição de AMV 1:14 TR 45, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809198	Demolição de AMV 1:14 TR 45, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809189	Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809180	Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809202	Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento

2809193	Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809206	Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809190	Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809181	Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809203	Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809194	Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809207	Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809169	Demolição de AMV 1:8 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809182	Demolição de AMV 1:8 TR 45, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809173	Demolição de AMV 1:8 TR 45, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809195	Demolição de AMV 1:8 TR 45, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809186	Demolição de AMV 1:8 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809177	Demolição de AMV 1:8 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809199	Demolição de AMV 1:8 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809219	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809220	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809221	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809163	Demolição de via, bitola larga, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809164	Demolição de via, bitola larga, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809165	Demolição de via, bitola larga, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809216	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809217	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809218	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809160	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809161	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809162	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809222	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809223	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809224	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809166	Demolição de via, bitola mista, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809167	Demolição de via, bitola mista, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809168	Demolição de via, bitola mista, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2909152	Aferição da geometria da via com carro controle
2909153	Capina química da plataforma ferroviária
2909151	Estabilização dinâmica da via
2909145	Nivelamento de junta com socaria manual da via
2909379	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.667 un/km
2909381	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.750 un/km
2909380	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.667 un/km
2909382	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.750 un/km
2909375	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.667 un/km
2909377	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.750 un/km
2909376	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.667 un/km

2909378	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.750 un/km
2909383	Nivelamento e alinhamento de via com socadora automática e levante de até 10 cm - qualquer bitola ou dormente e taxa de dormentação de 1.667 un/km
2909384	Nivelamento e alinhamento de via com socadora automática e levante de até 10 cm - qualquer bitola ou dormente e taxa de dormentação de 1.750 un/km
2909148	Regularização do lastro com reguladora de lastro
3009336	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009337	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009340	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009341	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009344	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009345	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009348	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009349	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009338	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009339	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009342	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009343	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009346	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009347	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009350	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009351	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009080	Colocação manual de grampo elástico Pandrol
3009075	Colocação manual de retensor para trilho TR45
3009076	Colocação manual de retensor para trilho TR57
3009077	Colocação manual de retensor para trilho TR68
3009078	Colocação manual de retensor para trilho UIC60
3009087	Colocação mecanizada de grampo elástico Pandrol
3009085	Contratrilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009086	Contratrilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009089	Contratrilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009090	Contratrilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009004	Dormente de concreto monobloco protendido bitola larga - confecção
3009002	Dormente de concreto monobloco protendido bitola métrica - confecção
3009006	Dormente de concreto monobloco protendido bitola mista - confecção
3009335	Dormente de concreto monobloco protendido para AMV bitola larga ou mista - confecção
3009334	Dormente de concreto monobloco protendido para AMV bitola métrica - confecção
3009280	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com carregadeira
3009281	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
3009061	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com carregadeira
3009062	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
3009278	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com carregadeira
3009279	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
3009059	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com carregadeira

3009060	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
3009282	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com carregadeira
3009283	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
3009063	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com carregadeira
3009064	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico
3009081	Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para TR45, fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009082	Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para TR57, fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009083	Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para TR68, fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009084	Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para UIC60, fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009070	Dormente de madeira, bitola larga ou mista - posicionamento manual
3009285	Dormente de madeira, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km - posicionamento mecanizado com carregadeira
3009072	Dormente de madeira, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km - posicionamento mecanizado com carregadeira
3009069	Dormente de madeira, bitola métrica - posicionamento manual
3009284	Dormente de madeira, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km - posicionamento mecanizado com carregadeira
3009071	Dormente de madeira, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km - posicionamento mecanizado com carregadeira
3009091	Lançamento de lastro, 10 cm de altura, primeiro levante, descarga de pedra britada de caminhões
3009058	Lubrificador de trilhos e de flanges de rodas
3009229	Posicionamento mecanizado de trilhos
3009132	Pré-alinhamento manual da grade com dormente de madeira
3009133	Pré-alinhamento mecanizado da grade
3009321	Solda aluminotérmica para TR45 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de trilho longo soldado (TLS)
3009322	Solda aluminotérmica para TR57 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de trilho longo soldado (TLS)
3009323	Solda aluminotérmica para TR68 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de trilho longo soldado (TLS)
3009324	Solda aluminotérmica para UIC60 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de trilho longo soldado (TLS)
3009096	Solda elétrica por caldeamento para qualquer perfil de trilho, comprimento de 12 m, em estaleiro para formação de trilho longo soldado
3009330	Solda elétrica por caldeamento para trilho TR45, comprimento de até 24 m, em via com dormente de concreto para formação de barra ou trilho longo soldado
3009326	Solda elétrica por caldeamento para trilho TR45, comprimento de até 24 m, em via com dormente de madeira para formação de barra ou trilho longo soldado
3009234	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009022	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009230	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009018	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009288	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009013	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009292	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009225	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009100	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
3009238	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009304	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009030	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009254	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009262	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009034	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009042	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009270	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado

3009050	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009101	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
3009246	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009208	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009308	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009212	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009258	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009266	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009038	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009046	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009274	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009054	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009235	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009023	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009231	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009019	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009289	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009014	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009293	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009226	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009102	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
3009297	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009027	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009305	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009031	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009255	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009263	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009035	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009043	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009271	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009051	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009103	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
3009247	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009209	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009309	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009213	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009259	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009267	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado

3009039	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009047	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009275	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009055	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009236	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009024	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009232	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009020	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009290	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009015	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009294	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009227	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009104	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
3009240	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009028	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009306	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009032	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009256	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009264	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009036	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009044	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009272	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009052	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009105	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
3009248	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009210	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009310	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009214	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009260	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009268	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009040	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009048	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009276	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009056	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009237	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009025	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009319	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009021	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual

3009291	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009016	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009295	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009228	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009106	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
3009299	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009029	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009245	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009033	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009257	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009265	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009037	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009045	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009273	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009053	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009107	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
3009249	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009211	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009253	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009215	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009261	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009269	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009041	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009049	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009277	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009057	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3108073	Confecção de fôrma metálica em chapa 1/8" para poita trapezoidal
3107965	Confecção de forma metálica em chapa 3/16" para poita trapezoidal
3105941	Fôrma em chapa metálica 1/8" para cabeça de tirantes - utilização de 50 vezes - confecção, instalação e retirada
3108150	Fôrma metálica curva em chapa 3/16" reforçada com nervuras de 40 mm x 3/16" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada
3108071	Fôrma metálica em chapa 1/8" para poita trapezoidal - utilização de 50 vezes - montagem, instalação e retirada
3107967	Fôrma metálica em chapa 1/8" reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada
3107966	Fôrma metálica em chapa 3/16" para poita trapezoidal - utilização de 50 vezes - montagem, instalação e retirada
3108072	Fôrma metálica em chapa 3/16" reforçada com nervuras de 40 mm x 3/16" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada
3117750	Fôrma metálica para aduelas de bueiros celulares de concreto pré-moldados - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada
3117749	Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção
3106551	Fôrma metálica para tetrápode - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada
3106427	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada
3106552	Fôrma metálica para Xbloc - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada
3107969	Fôrmas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3107970	Fôrmas curvas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3108007	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada

3108008	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3108011	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada
3108012	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3108013	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada
3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3107995	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada
3107996	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3107999	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada
3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3108001	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3108003	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada
3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3106119	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada
3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3103303	Fôrmas de tábuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada
3106759	Fôrmas de tábuas de pinho para elementos estruturais dos arcos metálicos - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3108023	Guia de madeira de 2,5 x 10,0 cm - confecção e instalação
3108018	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação
3205864	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
3205863	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
3205868	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
3205867	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
3205865	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
3205870	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
3205869	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
3205872	Gabião colchão espessura 0,17 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
3205871	Gabião colchão espessura 0,17 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
3205874	Gabião colchão espessura 0,23 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
3205873	Gabião colchão espessura 0,23 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
3205876	Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
3205875	Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
3205862	Gabião saco - diâmetro = 0,65 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
3205861	Gabião saco - diâmetro = 0,65 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
3606579	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 0 a 300 m
3606583	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 1.200 a 1.500 m
3606584	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 1.500 a 1.800 m
3606585	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 1.800 a 2.100 m
3606586	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 2.100 a 2.400 m
3606587	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 2.400 a 2.700 m
3606588	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 2.700 a 3.000 m
3606589	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 3.000 m
3606580	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 300 a 600 m

3606581	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 600 a 900 m
3606582	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 900 a 1.200 m
3606527	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606528	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606529	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606530	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606531	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606532	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606533	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606534	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606535	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606536	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606537	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606538	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606539	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606540	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606541	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606542	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606543	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606544	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606545	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606546	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606547	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606548	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606549	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606550	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606500	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606501	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606502	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606503	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606504	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606505	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606506	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606507	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606509	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606510	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606511	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606512	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³

3606513	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606514	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606515	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606516	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606518	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606519	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606520	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606521	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606522	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606523	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606524	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606525	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606577	Espalhamento e conformação de material pétreo para núcleo
3606576	Espalhamento e conformação de material pétreo para subcarapaça
3606561	Fabricação de tetrápode de 10 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606556	Fabricação de tetrápode de 10 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606562	Fabricação de tetrápode de 11 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606557	Fabricação de tetrápode de 11 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606563	Fabricação de tetrápode de 12 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606558	Fabricação de tetrápode de 12 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606559	Fabricação de tetrápode de 8 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606554	Fabricação de tetrápode de 8 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606560	Fabricação de tetrápode de 9 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606555	Fabricação de tetrápode de 9 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606571	Fabricação de Xbloc de 10 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606566	Fabricação de Xbloc de 10 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606572	Fabricação de Xbloc de 11 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606567	Fabricação de Xbloc de 11 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606573	Fabricação de Xbloc de 12 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606568	Fabricação de Xbloc de 12 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606569	Fabricação de Xbloc de 8 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606564	Fabricação de Xbloc de 8 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606570	Fabricação de Xbloc de 9 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606565	Fabricação de Xbloc de 9 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606578	Lançamento de blocos artificias de concreto
3606575	Seleção de material pétreo para a carapaça e subcarapaça
3606574	Seleção de material pétreo para o núcleo
3713603	Ancoragem de defensa maleável dupla - fornecimento e implantação
3713601	Ancoragem de defensa maleável simples - fornecimento e implantação
3713607	Ancoragem de defensa semimaleável dupla - fornecimento e implantação
3713605	Ancoragem de defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação
3719530	Barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm
3713828	Barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm
3713875	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 100 mm
3713619	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm
3713876	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil F) - H = 810 + 100 mm
3713827	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm
3713904	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm
3719529	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm

3713878	Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 100 mm
3713617	Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm
3713879	Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil F) - H = 810 + 100 mm
3713826	Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm
3713610	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais
3713609	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia extraída e brita produzida
3713612	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção triangular de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais
3713611	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção triangular de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia extraída e brita produzida
3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m
3713613	Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m
3713822	Confecção de barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm
3713824	Confecção de barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm
3713825	Confecção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm
3713823	Confecção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm
3713602	Defensa maleável dupla - fornecimento e implantação
3713600	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação
3713606	Defensa semimaleável dupla - fornecimento e implantação
3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação
3716129	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia e brita comerciais
3716128	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia extraída e brita produzida
3716133	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção triangular de 15 cm - areia e brita comercias
3716132	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção triangular de 15 cm - areia extraída e brita produzida
3716131	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia e brita comerciais
3716130	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia extraída e brita produzida
3716135	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção triangular de 11 cm - areia e brita comerciais
3716134	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção triangular de 11 cm - areia extraída e brita produzida
3713698	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.830 mm
3713699	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.980 mm
3713700	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 2.130 mm
3713701	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 2.290 mm
3713702	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 2.440 mm
3713693	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.060 mm
3713694	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.220 mm
3713695	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.370 mm
3713696	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.520 mm
3713697	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.680 mm
3713692	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 900 mm
3713691	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II paralelo - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de até 700 mm
3713873	Módulo de transição de defensa metálica para barreira rígida - fornecimento e implantação
3713705	Remoção de defensa metálica
3713902	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defensa metálica - fornecimento e implantação
3713903	Terminal absorvedor de energia de não abertura com nível de contenção TL3 para defensa metálica - fornecimento e implantação
3713689	Terminal aéreo de defensa metálica - tipo A - fornecimento e implantação
3713690	Terminal de ancoragem de defensa metálica em barreira New Jersey - fornecimento e implantação
3713897	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 250 mm
3713893	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 250 mm
3713898	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil F) - H = 810 + 250 mm

3713894	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H = 810 + 250 mm
3713895	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 250 mm
3713891	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 250 mm
3713896	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil F) - H = 810 + 250 mm
3713892	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H = 810 + 250 mm
3806412	Abertura de janela em estrutura de concreto existente para inspeção com espessura até 0,20 m e seção 0,49 m²
3806413	Apicoamento mecanizado de concreto
3807863	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação
3807864	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação
3807865	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 20 mm - fornecimento e instalação
3807861	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 6,3 mm - fornecimento e instalação
3807862	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 8 mm - fornecimento e instalação
3807752	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 10 mm - L = 12 mm e H = 12 mm
3807753	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 12,5 mm - L = 15 mm e H = 15 mm
3807750	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 6,3 mm - L = 8 mm e H = 8 mm
3807751	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 8 mm - L = 10 mm e H = 10 mm
3806415	Demolição controlada de concreto com martelete
3806416	Elevação de estruturas até 496 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico
3806419	Elevação de estruturas de 1.390 a 1.859 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico
3806417	Elevação de estruturas de 496 a 929 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico
3806418	Elevação de estruturas de 929 a 1.390 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico
3808207	Escada tubular multidirecional em aço galvanizado - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada
3806400	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-15 - exceto piso de concreto
3806399	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-20 - exceto piso de concreto
3806387	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-25 - exceto piso de concreto
3806397	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-30 - exceto piso de concreto
3806396	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-35 - exceto piso de concreto
3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais
3816117	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia extraída e brita produzida
3806386	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação
3816196	Injeção de nata de cimento
3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto
3806401	Lançamento de superestrutura de passarela metálica de 12 a 24 t com utilização de guindaste
3806423	Lançamento de viga pré-moldada de 1.000 a 1.250 kN com utilização de guindaste
3806421	Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de guindaste
3806422	Lançamento de viga pré-moldada de 750 a 1.000 kN com utilização de guindaste
3806425	Lançamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de treliça lançadeira
3806424	Lançamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de treliça lançadeira e carrelone
3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste
3806405	Limpeza de aparelhos de apoio em obras de arte especiais - exclusa a plataforma
3806404	Limpeza de material retido em fundações submersas de obras de arte especiais
3806406	Limpeza em junta de dilatação
3806403	Limpeza em superfície de concreto com jateamento abrasivo com uso de granalhas de aço
3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão
3806407	Pingadeira de elastômero perfil 40 x 40 mm com aba inclinada e fixada com adesivo estrutural e pinos - fornecimento e instalação - exclusa a plataforma
3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos
3806431	Placa de aço de apoio para protensão externa em reforço de viga de OAE - confecção e instalação
3806432	Placa de aço de desvio para protensão externa em reforço de viga de OAE - confecção e instalação
3806429	Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de 4 a 6 m - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada
3806430	Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de 6 a 8 m - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada
3806428	Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de até 4 m - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada
3816198	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de 6 a 12 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada

3816197	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada
3806410	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada
3806411	Plataforma mecanizada de inspeção sob pontes com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m
3815644	Recomposição de dreno em tubo de aço galvanizado D = 100 mm em OAE - fornecimento e instalação
3815643	Recomposição de dreno em tubo de aço galvanizado D = 80 mm em OAE - fornecimento e instalação
3815706	Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação
3815597	Recomposição de guarda-corpo com agregados produzidos - instalação
3815600	Recuperação de guarda-corpo metálico em ambiente agressivo
3815601	Recuperação de guarda-corpo metálico em ambiente muito agressivo
3815599	Recuperação de guarda-corpo metálico em ambiente pouco agressivo
3806414	Remoção de concreto com jateamento d'água sob alta pressão
3806409	Restauração de berços de apoio para junta de dilatação - fornecimento e instalação
3815602	Substituição de junta de dilatação e lábios poliméricos - fornecimento e instalação
4011444	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial
4011443	Areia asfalto a quente - faixa A - areia extraída
4011446	Areia asfalto a quente - faixa B - areia comercial
4011445	Areia asfalto a quente - faixa B - areia extraída
4011448	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia comercial
4011447	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia extraída
4011450	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia comercial
4011449	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia extraída
4011452	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia comercial
4011451	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia extraída
4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida
4011291	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura em usina com material de jazida
4011287	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida
4011305	Base de solo-cal com 7% de cal e mistura na pista com material de jazida
4011313	Base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura em usina com material de jazida
4011297	Base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura na pista com material de jazida
4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida
4011226	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída
4011240	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de jazida e brita comercial
4011239	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de jazida e brita produzida
4011268	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial
4011267	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita produzida
4011256	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial
4011255	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita produzida
4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial
4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida
4011549	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibroacabadora - brita comercial
4011548	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibroacabadora - brita produzida
4011278	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita comercial
4011277	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita produzida
4011561	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita comercial
4011560	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita produzida
4011282	Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita comercial
4011281	Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita produzida
4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial
4011280	Base ou sub-base de macadame seco com brita produzida
4011327	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo escória de aciaria (50%-50%) em usina com material de jazida
4011325	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo escória de aciaria (50%-50%) na pista com material de jazida
4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais

4011453	Concreto asfáltico - faixa A - areia extraída e brita produzida
4011455	Concreto asfáltico - faixa A - massa comercial
4011459	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais
4011458	Concreto asfáltico - faixa B - areia extraída e brita produzida
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais
4011462	Concreto asfáltico - faixa C - areia extraída e brita produzida
4011464	Concreto asfáltico - faixa C - massa comercial
4011457	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais
4011456	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida
4011461	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais
4011460	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida
4011466	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais
4011465	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida
4011469	Concreto asfáltico com borracha - faixa A - brita comercial
4011473	Concreto asfáltico com borracha - faixa A - brita produzida
4011470	Concreto asfáltico com borracha - faixa B - brita comercial
4011474	Concreto asfáltico com borracha - faixa B - brita produzida
4011471	Concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita comercial
4011475	Concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita produzida
4011472	Concreto asfáltico com borracha - faixa GAP GRADED - brita comercial
4011476	Concreto asfáltico com borracha - faixa GAP GRADED - brita produzida
4011478	Concreto asfáltico reciclado em usina com adição de asfalto - brita comercial
4011477	Concreto asfáltico reciclado em usina com adição de asfalto - brita produzida
4011538	Cura com pintura asfáltica para pavimento de concreto compactado com rolo
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³
4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³
4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida
4011479	Fresagem contínua de revestimento asfáltico
4011480	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico
4011562	Geogrelha bidirecional com resistência à tração de 30 kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34 mm - para reforço de base granular
4011351	Imprimação com asfalto diluído
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica
4011402	Lama asfáltica - faixa I - areia e brita comerciais
4011401	Lama asfáltica - faixa I - areia extraída e brita produzida
4011404	Lama asfáltica - faixa II - areia e brita comerciais
4011403	Lama asfáltica - faixa II - areia extraída e brita produzida
4011406	Lama asfáltica - faixa III - areia e brita comerciais
4011405	Lama asfáltica - faixa III - areia extraída e brita produzida
4011392	Macadame betuminoso por penetração - faixa A - brita comercial
4011391	Macadame betuminoso por penetração - faixa A - brita produzida
4011394	Macadame betuminoso por penetração - faixa B - brita comercial
4011393	Macadame betuminoso por penetração - faixa B - brita produzida
4011396	Macadame betuminoso por penetração - faixa C - brita comercial
4011395	Macadame betuminoso por penetração - faixa C - brita produzida
4011398	Macadame betuminoso por penetração - faixa D - brita comercial
4011397	Macadame betuminoso por penetração - faixa D - brita produzida
4011400	Macadame betuminoso por penetração com asfalto com polímero - faixa A - brita comercial
4011399	Macadame betuminoso por penetração com asfalto com polímero - faixa A - brita produzida
4011490	Manta sintética para recapeamento asfáltico com geotêxtil RT - 09 - fornecimento e aplicação
4011536	Membrana plástica isolante e impermeabilizante com espessura de 0,2 mm - fornecimento e instalação
4011415	Micro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita comercial
4011416	Micro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita produzida

4011408	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita comercial
4011407	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita produzida
4011410	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita comercial
4011409	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita produzida
4011412	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - faixa III - brita comercial
4011411	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - faixa III - brita produzida
4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais
4011507	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia extraída e brita produzida
4011535	Pavimento de concreto com equipamento fôrma-trilho - areia e brita comerciais
4011534	Pavimento de concreto com equipamento fôrma-trilho - areia extraída e brita produzida
4011533	Pavimento de concreto com fôrmas deslizantes - areia e brita comerciais
4011532	Pavimento de concreto com fôrmas deslizantes - areia extraída e brita produzida
4011492	Pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial
4011491	Pavimento de concreto compactado com rolo - brita produzida
4011353	Pintura de ligação
4011354	Pintura de ligação - emulsão com polímero
4011418	Pré-misturado a frio - faixa A - areia e brita comerciais
4011417	Pré-misturado a frio - faixa A - areia extraída e brita produzida
4011420	Pré-misturado a frio - faixa B - areia e brita comerciais
4011419	Pré-misturado a frio - faixa B - areia extraída e brita produzida
4011422	Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais
4011421	Pré-misturado a frio - faixa C - areia extraída e brita produzida
4011424	Pré-misturado a frio - faixa D - areia e brita comerciais
4011423	Pré-misturado a frio - faixa D - areia extraída e brita produzida
4011426	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa A - areia e brita comerciais
4011425	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida
4011428	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa B - areia e brita comerciais
4011427	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida
4011430	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa C - areia e brita comerciais
4011429	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida
4011432	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa D - areia e brita comerciais
4011431	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa D - areia extraída e brita produzida
4011434	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
4011433	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
4011436	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
4011435	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
4011438	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
4011437	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
4011440	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
4011439	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
4011442	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
4011441	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
4011482	Reciclagem com adição de 3% de cimento e incorporação do revestimento asfáltico à base
4011484	Reciclagem com adição de brita comercial e incorporação do revestimento asfáltico à base
4011483	Reciclagem com adição de brita produzida e incorporação do revestimento asfáltico à base
4011488	Reciclagem com espuma asfáltica e incorporação do revestimento asfáltico à base com adição de cimento
4011487	Reciclagem com espuma asfáltica e incorporação do revestimento asfáltico à base com adição de pó de pedra comercial e cimento
4011486	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base com adição de 3% de cimento e de brita comercial
4011485	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base com adição de 3% de cimento e de brita produzida
4011489	Reciclagem de revestimento asfáltico em usina com adição de espuma asfáltica, pó de pedra comercial e cimento
4011481	Reciclagem simples com incorporação do revestimento asfáltico à base
4011347	Reestabilização de camada de base com adição de 3% de cimento
4011342	Reestabilização de camada de base com adição de 30% de brita comercial

4011344	Reestabilização de camada de base com adição de 30% de brita produzida
4011341	Reestabilização de camada de base com adição de 30% de material fresado retirado da pista
4011346	Reestabilização de camada de base sem adição de material
4011211	Reforço do subleito com material de jazida
4011304	Reforço do subleito de solo melhorado com 4% de cal e mistura na pista com material de jazida
4011209	Regularização do subleito
4011210	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide
4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio
4011218	Sub-base de concreto adensado por vibração - areia e brita comerciais
4011217	Sub-base de concreto adensado por vibração - areia extraída e brita produzida
4011214	Sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial
4011213	Sub-base de concreto compactado com rolo - brita produzida
4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida
4011302	Sub-base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura em usina com material de jazida
4011300	Sub-base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida
4011306	Sub-base de solo-cal com 7% de cal e mistura na pista com material de jazida
4011303	Sub-base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura em usina com material de jazida
4011301	Sub-base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura na pista com material de jazida
4011228	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida
4011229	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída
4011231	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de jazida e brita comercial
4011230	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de jazida e brita produzida
4011235	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial
4011234	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita produzida
4011233	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial
4011232	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita produzida
4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial
4011371	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita produzida
4011378	Tratamento superficial duplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita comercial
4011377	Tratamento superficial duplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita produzida
4011368	Tratamento superficial duplo com CAP - brita comercial
4011367	Tratamento superficial duplo com CAP - brita produzida
4011374	Tratamento superficial duplo com CAP com polímero - brita comercial
4011373	Tratamento superficial duplo com CAP com polímero - brita produzida
4011370	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial
4011369	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita produzida
4011376	Tratamento superficial duplo com emulsão com polímero - brita comercial
4011375	Tratamento superficial duplo com emulsão com polímero - brita produzida
4011360	Tratamento superficial simples com banho diluído - brita comercial
4011359	Tratamento superficial simples com banho diluído - brita produzida
4011366	Tratamento superficial simples com banho diluído com emulsão com polímero - brita comercial
4011365	Tratamento superficial simples com banho diluído com emulsão com polímero - brita produzida
4011356	Tratamento superficial simples com CAP - brita comercial
4011355	Tratamento superficial simples com CAP - brita produzida
4011362	Tratamento superficial simples com CAP com polímero - brita comercial
4011361	Tratamento superficial simples com CAP com polímero - brita produzida
4011358	Tratamento superficial simples com emulsão - brita comercial
4011357	Tratamento superficial simples com emulsão - brita produzida
4011364	Tratamento superficial simples com emulsão com polímero - brita comercial
4011363	Tratamento superficial simples com emulsão com polímero - brita produzida
4011384	Tratamento superficial triplo com banho diluído - brita comercial
4011383	Tratamento superficial triplo com banho diluído - brita produzida
4011390	Tratamento superficial triplo com banho diluído - emulsão com polímero - brita comercial

4011389	Tratamento superficial triplo com banho diluído - emulsão com polímero - brita produzida
4011380	Tratamento superficial triplo com CAP - brita comercial
4011379	Tratamento superficial triplo com CAP - brita produzida
4011386	Tratamento superficial triplo com CAP com polímero - brita comercial
4011385	Tratamento superficial triplo com CAP com polímero - brita produzida
4011382	Tratamento superficial triplo com emulsão - brita comercial
4011381	Tratamento superficial triplo com emulsão - brita produzida
4011388	Tratamento superficial triplo com emulsão com polímero - brita comercial
4011387	Tratamento superficial triplo com emulsão com polímero - brita produzida
4011212	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico
4208197	Ancoragem fixa para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208158	Ancoragem fixa para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208198	Ancoragem fixa para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208159	Ancoragem fixa para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208160	Ancoragem fixa para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208199	Ancoragem fixa para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208161	Ancoragem fixa para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208162	Ancoragem fixa para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208163	Ancoragem fixa para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208200	Ancoragem fixa para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208164	Ancoragem fixa para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208201	Ancoragem regulável para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208151	Ancoragem regulável para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208202	Ancoragem regulável para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208152	Ancoragem regulável para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208153	Ancoragem regulável para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208203	Ancoragem regulável para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208154	Ancoragem regulável para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208155	Ancoragem regulável para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208156	Ancoragem regulável para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208204	Ancoragem regulável para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208157	Ancoragem regulável para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208127	Cordoalha para estais CP 177 RB D = 15,7 mm - fornecimento, preparo e colocação
4208196	Elevador de cremalheira - ascensão e ancoragem da torre a partir de 16 m com cada elevação de até 9 m - utilização de 50 vezes - inclusive desmontagem
4208209	Elevador de cremalheira - montagem e desmontagem até a altura de 16 m - exceto fundações
4208206	Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - operação
4208210	Grua fixa - montagem e desmontagem até a altura de 60 m - exceto fundações
4208195	Grua fixa - telescopagem e ancoragem da torre a partir de 60 m com cada elevação de até 18 m - inclusive desmontagem
4208208	Grua fixa com altura de 60 a 102 m, com alcance de 60 m e capacidade de 1.500 kg na ponta da lança - operação
4208135	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208136	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208137	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208138	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208139	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208140	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208141	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208212	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208213	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208214	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208215	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208216	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208217	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208218	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação

4208219	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208220	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208221	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208222	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208223	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208224	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208225	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208226	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208227	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208228	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208229	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208230	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208231	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208232	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208233	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208234	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208235	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208236	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208237	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208128	Tubo PEAD para estais - D = 110 mm - fornecimento e instalação
4208129	Tubo PEAD para estais - D = 140 mm - fornecimento e instalação
4208130	Tubo PEAD para estais - D = 160 mm - fornecimento e instalação
4208131	Tubo PEAD para estais - D = 180 mm - fornecimento e instalação
4208132	Tubo PEAD para estais - D = 200 mm - fornecimento e instalação
4208133	Tubo PEAD para estais - D = 225 mm - fornecimento e instalação
4208134	Tubo PEAD para estais - D = 250 mm - fornecimento e instalação
4208238	Tubo PEAD para estais - D = 280 mm - fornecimento e instalação
4208239	Tubo PEAD para estais - D = 315 mm - fornecimento e instalação
4413920	Adubação de cobertura por equipamento de hidrossemeadura em áreas de semeadura via seca ou de hidrossemeadura
4413024	Adubação manual de cobertura em áreas de enleivamento ou de plantio de mudas de gramíneas
4413022	Adubação manual de cobertura em áreas de semeadura via seca ou de hidrossemeadura
4413020	Barreira arbórea para tratamento acústico das áreas lindeiras da faixa de domínio – densidade de plantio de 1,0 m entre mudas
4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m
4413019	Cerca viva para tratamento acústico das áreas lindeiras da faixa de domínio – densidade de plantio de 1,0 m entre mudas
4413026	Dique de bambu para controle de erosão de taludes
4413996	Enleivamento
4413942	Espalhamento de material em bota-fora
4413018	Fixação de tela eletrossoldada em talude para lançamento de argamassa ou concreto projetado
4413905	Hidrossemeadura
4413987	Irrigação de área plantada para proteção vegetal do corpo estradal
4413995	Obtenção de grama para replantio
4413994	Passagem aérea de animais com rede de cabos de aço e sisal apoiadas em 6 postes de concreto de 15 m - extensão total de 100 m
4413200	Plantio de grama comercial em placas
4413990	Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m
4413989	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m
4413951	Plantio de muda de árvore frutífera com altura até 1,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m
4413950	Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m
4413949	Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m
4413948	Plantio de muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m
4413947	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m
4413946	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m
4413952	Plantio de tapete de floríferas com altura até 0,50 m
4413012	Preenchimento de erosão em talude com terra vegetal e sementes de gramíneas ensacadas

4413014	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal de fibras de coco
4413016	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal de fibras de palha em áreas com inclinação máxima de 1:1,5
4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação
4413986	Regularização de superfície com motoniveladora
4413985	Regularização manual de taludes de cortes e aterros
4413017	Retentores de sedimentos em fibras vegetais - D = 20 cm
4415673	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas
4415684	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies planas
4413993	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas
4507754	Ancoragem ativa com 10 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507738	Ancoragem ativa com 10 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507755	Ancoragem ativa com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507756	Ancoragem ativa com 12 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507757	Ancoragem ativa com 15 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507758	Ancoragem ativa com 15 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507759	Ancoragem ativa com 19 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507760	Ancoragem ativa com 19 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507761	Ancoragem ativa com 22 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507762	Ancoragem ativa com 22 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507763	Ancoragem ativa com 27 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507764	Ancoragem ativa com 27 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507765	Ancoragem ativa com 31 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4508192	Ancoragem ativa com 31 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507766	Ancoragem ativa com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507767	Ancoragem ativa com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507768	Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507769	Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507770	Ancoragem ativa com 7 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507771	Ancoragem ativa com 7 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507772	Ancoragem ativa com 8 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4508193	Ancoragem ativa com 8 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507773	Ancoragem ativa com 9 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507774	Ancoragem ativa com 9 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507775	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507776	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507783	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507784	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507777	Ancoragem ativa para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507778	Ancoragem ativa para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507779	Ancoragem ativa para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507780	Ancoragem ativa para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507781	Ancoragem ativa para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507782	Ancoragem ativa para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507785	Ancoragem passiva com 10 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4508194	Ancoragem passiva com 10 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507786	Ancoragem passiva com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507787	Ancoragem passiva com 12 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507788	Ancoragem passiva com 15 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507789	Ancoragem passiva com 15 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507790	Ancoragem passiva com 19 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507791	Ancoragem passiva com 19 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507792	Ancoragem passiva com 22 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507793	Ancoragem passiva com 22 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação

4507794	Ancoragem passiva com 27 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507795	Ancoragem passiva com 27 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507796	Ancoragem passiva com 31 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4508190	Ancoragem passiva com 31 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507797	Ancoragem passiva com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507798	Ancoragem passiva com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507799	Ancoragem passiva com 6 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507800	Ancoragem passiva com 6 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507801	Ancoragem passiva com 7 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507802	Ancoragem passiva com 7 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507803	Ancoragem passiva com 8 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4508191	Ancoragem passiva com 8 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507804	Ancoragem passiva com 9 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507805	Ancoragem passiva com 9 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507806	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507807	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha aderente D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507866	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507867	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507808	Ancoragem passiva para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507809	Ancoragem passiva para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507810	Ancoragem passiva para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507811	Ancoragem passiva para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507812	Ancoragem passiva para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507813	Ancoragem passiva para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507851	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 36 mm para 1 cordoalha D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507852	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 36 mm para 2 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507853	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 48 mm para 3 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507854	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 62 mm para 4 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507855	Bainha metálica ovalizada seção 22 x 32 mm para 1 cordoalha D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507856	Bainha metálica ovalizada seção 22 x 32 mm para 2 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507857	Bainha metálica ovalizada seção 22 x 55 mm para 3 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507858	Bainha metálica ovalizada seção 22 x 73 mm para 4 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508177	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 21 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508178	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 22 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507821	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 24 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507822	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 25 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507823	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 30 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508188	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 31 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507824	Bainha metálica redonda D = 110 mm para 27 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507825	Bainha metálica redonda D = 110 mm para 37 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507826	Bainha metálica redonda D = 120 mm para 30 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508179	Bainha metálica redonda D = 120 mm para 31 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507827	Bainha metálica redonda D = 130 mm para 37 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508180	Bainha metálica redonda D = 30 mm para 2 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507739	Bainha metálica redonda D = 35 mm para 2 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508181	Bainha metálica redonda D = 35 mm para 3 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508125	Bainha metálica redonda D = 40 mm para 3 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507828	Bainha metálica redonda D = 40 mm para 4 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507829	Bainha metálica redonda D = 45 mm para 4 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508182	Bainha metálica redonda D = 45 mm para 5 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508092	Bainha metálica redonda D = 50 mm para 5 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento

4507830	Bainha metálica redonda D = 50 mm para 6 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508183	Bainha metálica redonda D = 55 mm para 7 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507831	Bainha metálica redonda D = 55 mm para 8 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507832	Bainha metálica redonda D = 60 mm para 6 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507833	Bainha metálica redonda D = 60 mm para 9 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507834	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 10 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508184	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 11 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507835	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508174	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 7 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507836	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 8 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507837	Bainha metálica redonda D = 70 mm para 15 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507838	Bainha metálica redonda D = 70 mm para 9 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507839	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 10 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508175	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 11 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507840	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 16 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507841	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 18 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507842	Bainha metálica redonda D = 80 mm para 12 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508185	Bainha metálica redonda D = 80 mm para 19 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507843	Bainha metálica redonda D = 80 mm para 20 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507844	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 15 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508186	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 21 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508187	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 22 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507845	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 24 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507846	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 25 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507847	Bainha metálica redonda D = 90 mm para 16 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507848	Bainha metálica redonda D = 90 mm para 18 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507849	Bainha metálica redonda D = 90 mm para 27 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508176	Bainha metálica redonda D = 95 mm para 19 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507850	Bainha metálica redonda D = 95 mm para 20 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507956	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507957	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507958	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507959	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4516138	Gaiola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção
4516137	Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação
4805755	Apiloamento manual
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba
4816019	Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance
4816018	Areia extraída com trator e carregadeira
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h
4815805	Calandragem de chapa metálica com espessura de 3 mm
4815802	Calandragem de chapa metálica com espessura de 5 mm
4805754	Compactação manual com soquete vibratório
4816145	Confecção de canaleta meia cana D = 0,30 m - areia e brita comerciais
4816144	Confecção de canaleta meia cana D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida
4816147	Confecção de canaleta meia cana D = 0,40 m - areia e brita comerciais
4816146	Confecção de canaleta meia cana D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida
4816121	Confecção de tubos de concreto D = 0,20 m - areia e brita comerciais
4816120	Confecção de tubos de concreto D = 0,20 m - areia extraída e brita produzida
4816123	Confecção de tubos de concreto D = 0,30 m - areia e brita comerciais
4816122	Confecção de tubos de concreto D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida
4816125	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais
4816124	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida

4816022	Confecção de tubos de concreto D = 0,50 m - areia e brita comerciais
4816021	Confecção de tubos de concreto D = 0,50 m - areia extraída e brita produzida
4816106	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais
4816105	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia extraída e brita produzida
4816108	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,30 m - areia e brita comerciais
4816107	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida
4816110	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,40 m - areia e brita comerciais
4816109	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida
4816100	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,20 m - areia e brita comerciais
4816099	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,20 m - areia extraída e brita produzida
4816102	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,30 m - areia e brita comerciais
4816101	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida
4816104	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,40 m - areia e brita comerciais
4816103	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida
4815804	Dobramento de chapas de alumínio com espessura de 1,5 mm e comprimento de dobra de até 500 mm
4816002	Escavação de tunnel liner em material de 3ª categoria
4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria
4816000	Escavação manual de tunnel liner em material de 1ª categoria
4816001	Escavação manual de tunnel liner em material de 2ª categoria
4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m
4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m
4805753	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m
4805767	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 1 a 2 m
4805769	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 2 a 3 m
4805770	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 3 a 4 m
4805760	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de até 1 m
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria
4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria
4806395	Fixação de parafuso em estrutura metálica
4816003	Iluminação provisória para tunnel liner
4816017	Material pétreo produzido em britador de mandíbulas móvel - camada final de aterro em rocha
4816023	Operação de mergulho autônomo em profundidade de até 20 m
4816025	Operação de mergulho dependente em profundidade de 30 a 50 m - inclusive descompressão
4816024	Operação de mergulho dependente em profundidade de até 30 m - inclusive descompressão
4816005	Pedra de mão produzida manualmente
4800400	Preparo e regularização de terreno em desnível
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida
4800412	Raspagem e limpeza de terreno plano
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório
4815803	Rebordeamento de chapa metálica com espessura de 5 mm
4816011	Recarga de cilindro com ar respirável para atividades de mergulho
4816014	Rocha para britagem com perfuratriz manual
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira
4816015	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira - camada final de aterro em rocha
4816119	Selo de argila apiloado (solo local)
4816004	Ventilação provisória para tunnel liner
4915652	Bico de adesão para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi - fornecimento, instalação e retirada
4915651	Bico de perfuração para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi - fornecimento, instalação e retirada
4915723	Caiação manual com fixador de cal
4915724	Caiação mecanizada com fixador de cal
4915637	Capa selante - areia comercial
4915779	Capa selante - areia extraída

4915638	Capa selante - brita produzida
4915636	Capa selante - pedrisco comercial
4915744	Capina manual
4915700	Combate à exsudação - areia comercial
4915590	Combate à exsudação - areia extraída
4915591	Combate à exsudação - brita produzida
4915701	Combate à exsudação - pedrisco comercial
4915703	Correção de defeitos com mistura betuminosa
4915705	Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico
4915743	Corte e limpeza de áreas gramadas
4915768	Corte e remoção de árvores
4915713	Desobstrução de bueiro
4915650	Injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade para tratamento de fissuras em estruturas de concreto - fornecimento e aplicação manual
4915645	Injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade para tratamento de fissuras em estruturas de concreto - fornecimento e aplicação mecanizada
4915712	Limpeza de bueiro
4915791	Limpeza de cimento asfáltico derramado na pista de rodovia pavimentada por meio de fresagem
4915711	Limpeza de descida d'água
4915790	Limpeza de emulsão asfáltica ou asfalto diluído derramados na pista - remoção com minicarregadeira com vassoura e descarga livre
4915793	Limpeza de líquidos combustíveis derramados na pista - remoção com minicarregadeira com vassoura e descarga livre
4915792	Limpeza de material asfáltico derramado fora da pista - remoção com escavadeira hidráulica e caminhão basculante
4915718	Limpeza de placa de sinalização
4915672	Limpeza de ponte
4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio
4915710	Limpeza de vala de drenagem
4915709	Limpeza de valeta de corte
4915686	Limpeza e desobstrução de dispositivos de drenagem em OAE
4915687	Limpeza e desobstrução de drenos de obras de contenção
4915634	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro acima de 1,00 até 1,50 m
4915633	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m
4915714	Limpeza e enchimento com resina epóxi de fissuras niveladas com abertura máxima de 0,4 mm e profundidade de 20 mm em pavimento de concreto que não atravessam toda a espessura da placa
4915759	Limpeza e remoção de vegetação junto aos aparelhos de apoio de OAE com o uso de herbicida
4915758	Limpeza e remoção de vegetação nas juntas de dilatação com o uso de herbicida
4915640	Limpeza e remoção manual de material retido em terra firme em OAE
4915639	Limpeza em superfície de concreto com escova de aço
4915695	Limpeza, serragem e enchimento de fissuras niveladas com abertura entre 0,4 mm e 1,0 mm e profundidade de 25 mm em pavimento de concreto com CAP
4915696	Limpeza, serragem e enchimento de fissuras niveladas com abertura entre 0,4 mm e 1,0 mm e profundidade de 25 mm em pavimento de concreto com CAP com polímero
4915694	Limpeza, serragem e enchimento de fissuras niveladas com abertura entre 0,4 mm e 1,0 mm e profundidade de 25 mm em pavimento de concreto com selante elástico a frio
4915654	Lixamento mecanizado em superfície de concreto
4900001	Material de base
4915801	Mistura betuminosa
4916290	Mistura betuminosa a frio executada em betoneira - faixa C - areia e brita comerciais
4915765	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura
4915766	Poda de árvores com 7,5 m a 10 m de altura
4915764	Poda de árvores com até 5 m de altura
4915767	Poda de árvores com mais de 10 m de altura
4915777	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista
4915618	Recomposição de camada granular do pavimento com material de jazida
4915774	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida
4915719	Recomposição de placa de sinalização
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida
4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida

4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida
4915727	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto - arame
4915726	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção quadrada - mourão - areia e brita comerciais
4915594	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção quadrada - mourão - areia extraída e brita produzida
4915729	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção triangular - mourão - areia e brita comerciais
4915596	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção triangular - mourão - areia extraída e brita comercial
4915732	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame
4915731	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - mourão
4915725	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção quadrada - areia e brita comerciais
4915593	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção quadrada - areia extraída e brita produzida
4915728	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção triangular - areia e brita comerciais
4915595	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção triangular - areia extraída e brita produzida
4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira
4915598	Reconformação da plataforma
4915748	Recuperação de desgaste superficial em pavimentos de concreto
4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório
4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio
4915692	Remendo profundo com imprimação com asfalto diluído - demolição manual
4915746	Remendo profundo com imprimação com asfalto diluído - demolição mecânica e corte com serra
4915630	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição manual
4915631	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra
4915785	Remoção de animais de grande porte mortos em rodovia - carga e descarga com guindauto
4915786	Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual
4915795	Remoção de emborrachados de pneus em rodovia
4915800	Remoção de espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombados na pista
4915799	Remoção de espécimes arbóreos de até 20 m tombados na pista
4915698	Remoção de grãos, agregados e solos derramados na pista em rodovias
4915794	Remoção de sucatas derramadas em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes
4915789	Remoção de veículos de grande porte incendiados em rodovia - carga e descarga com guindaste - cinta com utilização de 100 vezes
4915798	Remoção de veículos de grande porte tombados em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes
4915788	Remoção de veículos de médio porte incendiados em rodovia - carga e descarga com guindaste - cinta com utilização de 100 vezes
4915797	Remoção de veículos de médio porte tombados em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes
4915787	Remoção de veículos de pequeno porte incendiados em rodovia - carga e descarga com guindauto - cinta com utilização de 100 vezes
4915796	Remoção de veículos de pequeno porte tombados em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes
4915760	Remoção de vestígios de óleo ou graxa na superfície do revestimento do pavimento
4915699	Remoção de vidros, caixas e engradados derramados na pista em rodovia
4915736	Remoção manual de barreira em rocha
4915735	Remoção manual de barreira em solo
4915670	Remoção manual de camada granular do pavimento
4915668	Remoção manual de revestimento asfáltico
4915761	Remoção manual de vegetação daninha
4915762	Remoção manual de vegetação daninha em frestas
4915738	Remoção mecanizada de barreira em rocha
4915737	Remoção mecanizada de barreira em solo
4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento
4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico
4915632	Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra
4915753	Reparo no interior de placa de pavimento de concreto
4915776	Roçada com roçadeira costal
4915740	Roçada manual
4915741	Roçada manual de capim colonião
4915775	Roçada mecanizada com roçadeira articulada
4915742	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste

4915626	Selagem de trincas mecanizada em pavimento flexível com emulsão - areia comercial
4915653	Selagem superficial de fissuras com adesivo estrutural à base de resina epóxi de alta viscosidade, inclusive limpeza superficial - fornecimento e aplicação
4915623	Solo brita para base de remendo profundo - brita comercial
4915625	Solo melhorado com cimento para base de remendo profundo
4915621	Solo para base de remendo profundo
4915720	Substituição de balizador - areia e brita comerciais
4915592	Substituição de balizador - areia extraída e brita produzida
4913703	Substituição de cartucho de absorção de energia tipo A - fornecimento e instalação, e reposicionamento do amortecedor retrátil
4913704	Substituição de cartucho de absorção de energia tipo B - fornecimento, instalação e reposicionamento do amortecedor retrátil
4915757	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso
4915678	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual
4919547	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 X 1,5 m - confecção
4915716	Tratamento de fissuras do tipo rendilhado em pavimentos de concreto
4915750	Tratamento de fissuras transversais com abertura maior que 1,0 mm em pavimentos de concreto
4915769	Trituração de galhos e troncos com diâmetro de até 350 mm
5213836	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213368	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação
5213367	Balizador de concreto - areia extraída e brita produzida - fornecimento e implantação
5213385	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção
5213343	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção
5213344	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213386	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - confecção
5213345	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213387	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - confecção
5213346	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213843	Barreira plástica articulável modular 240 x 100 cm na cor amarela - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213833	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito - 101 x 50 x 55 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213834	Barreira plástica para canalização de trânsito - 60 x 45 x 60 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção
5213383	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213380	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva e com sinalizador a LED com bateria - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213838	Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213837	Cilindro flexível delimitador de tráfego com duas faixas refletivas e chumbador - D = 20 cm e H = 80 cm
5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213839	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tapume - confecção
5213347	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tapume - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213840	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção
5213349	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213841	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móvel afixado em bloco de concreto - confecção
5213348	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móvel afixado em bloco de concreto - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais
5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida
5213842	Fita zebrada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada
5213358	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação
5213848	Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5214012	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm
5213356	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm

5214011	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm
5213354	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm
5213355	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm
5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica
5213846	Painel com seta luminosa montado em chassi de caminhão com prancha
5213847	Painel com seta luminosa montado em chassi de caminhão com prancha e amortecedor retrátil
5213845	Painel de mensagens variáveis, portátil móvel, LED, com banco fotovoltaico de energia e montado em chassi com engate
5213412	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por dispersão (estrutura)
5213411	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (alto relevo)
5214009	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (plano) - espessura de 1,5 mm
5214010	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (plano) - espessura de 3,0 mm
5213413	Pintura de faixa com plástico a frio tricomponente à base de resinas metacrílicas por aspersão - espessura de 0,6 mm
5213410	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo I por extrusão - relevo duplo com base
5214004	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo II por extrusão - relevo simples ranhurado com base
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base
5214006	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo IV por extrusão - relevo simples sem base
5214007	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo V por extrusão - relevo multipontos sem base (gotas)
5214008	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo VI por extrusão - relevo multipontos sem base (calotas)
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm
5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm
5214001	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm
5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm
5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm
5214003	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm
5213409	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm
5213404	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm
5213405	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm
5214002	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm
5213406	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm
5213407	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213467	Placa de advertência em aço, lado de 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação
5213468	Placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213469	Placa de advertência em fibra, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213470	Placa de advertência em fibra, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213471	Placa de advertência em fibra, lado de 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação
5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213472	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213473	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213474	Placa de marco quilométrico em fibra - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213475	Placa de marco quilométrico em fibra - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213443	Placa de regulamentação em aço D = 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação
5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213446	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213447	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação

5213448	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213450	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213451	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação
5213452	Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213453	Placa de regulamentação em fibra, D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213454	Placa de regulamentação em fibra, D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213455	Placa de regulamentação em fibra, D = 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação
5213456	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213457	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213458	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213459	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação
5213460	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213461	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213462	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213463	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 1,20 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5212558	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R1 lado 0,414 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5212559	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R2 lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213477	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação
5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação
5213479	Placa delineador em fibra - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação
5213478	Placa delineador em fibra - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação
5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213498	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213365	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação
5213507	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213372	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação
5213490	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213499	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213366	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação
5213508	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213373	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação
5213491	Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213500	Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213369	Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação
5213509	Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213374	Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação
5213492	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213501	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213370	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação
5213510	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213375	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação
5213494	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213503	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213371	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação
5213512	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213376	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação
5213377	Placa em aço - película I + I - chapa recuperada - fornecimento e implantação
5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação
5213378	Placa em aço - película I + III - chapa recuperada - fornecimento e implantação
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação
5213379	Placa em aço - película III + III - chapa recuperada - fornecimento e implantação

5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação
5212553	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - chapa recuperada - confecção
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção
5212554	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - chapa recuperada - confecção
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção
5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção
5213419	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + X - confecção
5212555	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - chapa recuperada - confecção
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção
5213415	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção
5213420	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção
5213543	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213552	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213561	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213544	Placa em aço, modulada - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213553	Placa em aço, modulada - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213562	Placa em aço, modulada - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213545	Placa em aço, modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213554	Placa em aço, modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213563	Placa em aço, modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213546	Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213555	Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213564	Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213548	Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213557	Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213566	Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213576	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + I - fornecimento e implantação
5213577	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + III - fornecimento e implantação
5213578	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película III + III - fornecimento e implantação
5213425	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção
5213426	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção
5213427	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção
5213567	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo X + SI - confecção
5213486	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213487	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213488	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação
5213568	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo X + SI - fornecimento e implantação
5213483	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213484	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213485	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação
5213434	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção
5213435	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção
5213436	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção
5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção
5213431	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção
5213433	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção
5213428	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção
5213432	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção
5213429	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção
5213516	Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213525	Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação

5213534	Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213517	Placa em fibra - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213526	Placa em fibra - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213535	Placa em fibra - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213518	Placa em fibra - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213527	Placa em fibra - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213536	Placa em fibra - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213519	Placa em fibra - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213528	Placa em fibra - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213537	Placa em fibra - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213521	Placa em fibra - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213530	Placa em fibra - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213539	Placa em fibra - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213573	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação
5213574	Placa em fibra - película I + III - fornecimento e implantação
5213575	Placa em fibra - película III + III - fornecimento e implantação
5213480	Placa em fibra, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213481	Placa em fibra, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213482	Placa em fibra, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação
5213422	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção
5213423	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção
5213424	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção
5213437	Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção
5213438	Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção
5213439	Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção
5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213649	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais
5213591	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e brita produzida
5213718	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais
5213741	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e brita produzida
5213776	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais
5213799	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e brita produzida
5213363	Recuperação de chapa em aço para placa de sinalização
5213616	Remoção da estrutura de fundação de pórtico e semipórtico metálico
5213667	Remoção da estrutura de pórtico metálico
5213683	Remoção da estrutura de semipórtico duplo metálico
5213660	Remoção da estrutura de semipórtico metálico
5213364	Remoção de placa de sinalização
5213832	Remoção de sinalização horizontal com maçarico
5213830	Remoção de sinalização horizontal por fresagem
5213831	Remoção de sinalização horizontal tipo pintura acrílica por jateamento abrasivo úmido com vidro - utilização de 3 vezes
5213849	Semáforo móvel com 3 lentes D = 200 mm
5213636	Semipórtico duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais
5213642	Semipórtico duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e brita produzida
5213757	Semipórtico duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais
5213763	Semipórtico duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e brita produzida
5213815	Semipórtico duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais
5213821	Semipórtico duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e brita produzida

5213630	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais
5213584	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e brita produzida
5213711	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais
5213734	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e brita produzida
5213769	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais
5213792	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e brita produzida
5213844	Sinalizador direcional móvel, LED, com banco fotovoltaico de energia e montado em chassi com engate
5213869	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação
5213870	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 2,00 m - fornecimento e implantação
5213871	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 4,00 x 2,00 m - fornecimento e implantação
5213872	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 4,00 x 3,00 m - fornecimento e implantação
5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação
5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação
5213866	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,20 m - fornecimento e implantação
5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação
5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação
5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação
5213858	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,497 m - fornecimento e implantação
5213859	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação
5213861	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,00 m - fornecimento e implantação
5213862	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,20 m - fornecimento e implantação
5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação
5213351	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível D = 6,5 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação
5213350	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 10 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação
5213352	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 8 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação
5213353	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível retangular de 7 x 15 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação
5219605	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação
5219607	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - fornecimento e colocação
5219608	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação
5219609	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - fornecimento e colocação
5219610	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação
5219611	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo IV - fornecimento e colocação
5213359	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação
5219612	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - fornecimento e colocação
5219613	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação
5219614	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - fornecimento e colocação
5219615	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação
5219616	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo III - fornecimento e colocação
5219617	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação
5219618	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo IV - fornecimento e colocação
5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação
5219620	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação
5219621	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação

5219622	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - fornecimento e colocação
5219623	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação
5219624	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - fornecimento e colocação
5219625	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação
5219626	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo IV - fornecimento e colocação
5219627	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação
5219628	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo I - fornecimento e colocação
5219629	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação
5219630	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo II - fornecimento e colocação
5219631	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação
5219632	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo III - fornecimento e colocação
5219633	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação
5219634	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo IV - fornecimento e colocação
5213395	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação
5213394	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação
5219635	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo III - com dois pinos - fornecimento e colocação
5219636	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação
5219637	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo IV - com dois pinos - fornecimento e colocação
5219638	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação
5213393	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação
5213392	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação
5219639	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo III - com dois pinos - fornecimento e colocação
5219640	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação
5219641	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo IV - com dois pinos - fornecimento e colocação
5219642	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação
5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação
5213361	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação
5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação
5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação
5214000	Termoplástico pré-formado para sinalização horizontal - espessura de 2 mm - fornecimento e implantação
5301014	Comboio balizador em deslocamento
5300995	Confecção de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m
5300996	Confecção de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m - com lastro
5300998	Confecção de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,42m - boia de amarração
5300997	Confecção de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,43m - com lastro
5300999	Confecção de mangrulho H = 0,90m
5301000	Confecção de mangrulho H = 1,50m
5301001	Confecção de marca de tope de bombordo
5301002	Confecção de marca de tope de boreste
5301003	Confecção de marca de tope especial
5301064	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m
5301046	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m - com embarcação
5301065	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m
5301047	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m - com embarcação
5301066	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m
5301048	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação
5301040	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m - com embarcação
5301058	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m
5301041	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m - com embarcação
5301059	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m

5301060	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m
5301042	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação
5301072	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 10 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m
5301054	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 10 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação
5301070	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m
5301052	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m - com embarcação
5301071	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m
5301053	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m - com embarcação
5301061	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m
5301043	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m - com embarcação
5301062	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m
5301044	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m - com embarcação
5301063	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m
5301045	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação
5301037	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m - com embarcação
5301055	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m
5301038	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m - com embarcação
5301056	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m
5301057	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m
5301039	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação
5301069	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 10 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m
5301051	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 10 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação
5301067	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m
5301049	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m - com embarcação
5301068	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m
5301050	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m - com embarcação
5301022	Fornecimento e instalação de conjunto de acessórios para sistema de fundeio de boia de amarração náutica com 4 manilhas
5301021	Fornecimento e instalação de conjunto de acessórios para sistema de fundeio de boia de sinalização náutica com 7 manilhas
5301020	Fornecimento e instalação de corrente 1" para sistema de fundeio de boia de sinalização náutica
5301018	Fornecimento e instalação de corrente 1/2" para sistema de fundeio de boia de sinalização náutica
5301019	Fornecimento e instalação de corrente 3/4" para sistema de fundeio de boia de sinalização náutica
5301077	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em obra de arte especial - com embarcação
5301078	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em obra de arte especial - com embarcação
5301079	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em obra de arte especial - com embarcação
5301080	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em obra de arte especial - com embarcação
5301081	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em obra de arte especial - com embarcação
5301023	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em boia
5301024	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em boia
5301025	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em boia
5301026	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em boia
5301027	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em boia

5301028	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em boia
5301082	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em obra de arte especial - com embarcação
5301029	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em boia
5301083	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em obra de arte especial - com embarcação
5301030	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em boia
5301084	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em obra de arte especial - com embarcação
5301031	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em boia
5301085	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em obra de arte especial - com embarcação
5301032	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em boia
5301086	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em obra de arte especial - com embarcação
5301033	Implantação de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra
5301034	Implantação de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra - com embarcação
5301073	Implantação de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra
5301074	Implantação de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra - com embarcação
5301015	Lançamento de boia de sinalização náutica com sistema de fundeio - equipamentos e mão de obra
5300992	Pintura com epóxi óxido de ferro em chapa metálica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura até 35 µm
5300994	Pintura com esmalte poliuretano de dois componentes em chapa metálica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura até 35 µm
5300993	Pintura com fundo fosfatizante, uma demão, em chapa de alumínio com pistola a ar comprimido
5301088	Poita de concreto com 1.000 kg para boia de sinalização náutica
5301004	Poita de concreto com 1.500 kg para boia de sinalização náutica
5301087	Poita de concreto com 500 kg para boia de sinalização náutica
5301005	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m
5301006	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m - com lastro
5301008	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,42m - boia de amarração
5301007	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,43m - com lastro
5301009	Reforma de mangrulho H = 0,90m
5301010	Reforma de mangrulho H = 1,50m
5301011	Reforma de marca de tope de bombordo
5301012	Reforma de marca de tope de boreste
5301013	Reforma de marca de tope especial
5301016	Substituição de boia de sinalização náutica com sistema de fundeio - equipamentos e mão de obra
5301017	Substituição de boia de sinalização náutica sem sistema de fundeio - equipamentos e mão de obra
5301035	Substituição de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra
5301036	Substituição de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra - com embarcação
5301075	Substituição de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra
5301076	Substituição de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra - com embarcação
5405977	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 1,65 kg/m³ - material de jazida
5406044	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 12,40 kg/m³ - material de jazida
5406045	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 13,23 kg/m³ - material de jazida
5406046	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 14,88 kg/m³ - material de jazida
5406047	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 19,84 kg/m³ - material de jazida
5405978	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 3,31 kg/m³ - material de jazida
5405982	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 4,13 kg/m³ - material de jazida
5405983	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 4,96 kg/m³ - material de jazida
5405984	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 6,61 kg/m³ - material de jazida
5405985	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 8,27 kg/m³ - material de jazida
5406043	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 9,92 kg/m³ - material de jazida
5405975	Escoramento da primeira linha de escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica – utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
5405970	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 2 a 5 ligações - areia e brita comerciais
5405972	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 2 a 5 ligações - areia extraída e brita produzida
5405971	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 6 a 8 ligações - areia e brita comerciais

5405973	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 6 a 8 ligações - areia extraída e brita produzida
5405986	Moldes metálicos para escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - formato cruciforme de 1,50 x 1,50 m - utilização de 100 vezes
5405976	Montagem das escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica
5406023	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 1 - areia e brita comerciais
5406033	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 1 - areia extraída e brita produzida
5406024	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 2 - areia e brita comerciais
5406034	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 2 - areia extraída e brita produzida
5406031	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 1 - areia e brita comerciais
5406041	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 1 - areia extraída e brita produzida
5406032	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 2 - areia e brita comerciais
5406042	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 2 - areia extraída e brita produzida
5406025	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 1 - areia e brita comerciais
5406035	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 1 - areia extraída e brita produzida
5406026	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 2 - areia e brita comerciais
5406036	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 2 - areia extraída e brita produzida
5406027	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 1 - areia e brita comerciais
5406037	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 1 - areia extraída e brita produzida
5406028	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 2 - areia e brita comerciais
5406038	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 2 - areia extraída e brita produzida
5406029	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m - tipo 1 - areia e brita comerciais
5406039	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m - tipo 1 - areia extraída e brita produzida
5406030	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m - tipo 2 - areia e brita comerciais
5406040	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m - tipo 2 - areia extraída e brita produzida
5405987	Travador de madeira para escama de concreto armado - utilização de 10 vezes
5405979	Travamento e nivelamento de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica
5502806	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial
5502807	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia extraída
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal
5502822	Compactação de camada final de aterro de rocha
5502979	Construção de corpo de aterro com material de 3ª categoria oriundo de corte
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m
5500991	Desmonte de blocos de rocha com martelete pneumático
5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos
5505766	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto
5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m
5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m
5502972	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502968	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502969	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502970	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502971	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502663	Escavação e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 0 a 50 m
5502993	Escavação em material de 3ª categoria

5502967	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502963	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502964	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502965	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502966	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria
5501880	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501906	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502140	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501932	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502166	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501881	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502115	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501907	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502141	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501933	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502167	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501882	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502116	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501908	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502142	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501934	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502168	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501883	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502117	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501909	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502143	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501935	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502169	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502118	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501910	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502144	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501936	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502170	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502119	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501911	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³

5502145	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501937	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502171	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502120	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501912	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502146	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501938	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501902	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501928	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502162	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501903	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502137	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501929	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502163	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501901	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501927	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502161	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501878	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502112	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501904	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502138	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501930	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502164	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502113	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501905	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502139	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501931	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³

5502165	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502834	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502826	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502835	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502827	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502836	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502356	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502590	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502382	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502616	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502408	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502642	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502357	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502591	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502383	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502617	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502409	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502643	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502358	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502592	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502384	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502618	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502410	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502644	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502359	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502593	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502385	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502619	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502411	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502645	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502360	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502594	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502386	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502620	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502412	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502646	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502361	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³

5502595	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502387	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502621	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502413	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502647	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502362	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502596	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502388	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502622	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502414	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502648	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502352	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502586	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502378	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502612	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502404	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502638	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502353	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502587	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502379	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502613	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502405	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502639	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502351	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502585	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502377	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502611	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502403	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502637	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502187	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m
5502354	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502588	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502380	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502614	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502406	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502640	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502355	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502589	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

5502381	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502615	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502407	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502641	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502880	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502857	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502881	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502859	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502882	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502858	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m -caminho de serviço com revestimento primário com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502747	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502773	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502799	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502748	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502774	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502800	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502749	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502775	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502801	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502750	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502776	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502802	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502751	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502777	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502803	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502752	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502778	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502804	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502753	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502779	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502805	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502743	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502769	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502795	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502744	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502770	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502796	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502742	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³

5502768	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502794	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502745	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502771	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502797	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502746	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502772	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502798	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502886	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502887	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502888	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502820	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m
5502904	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³
5502930	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³
5502956	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³
5502905	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³
5502931	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³
5502957	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³
5502906	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³
5502932	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³
5502958	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³
5502907	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³
5502933	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³
5502959	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³
5502908	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³
5502934	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³
5502960	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³
5502909	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³
5502935	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³
5502961	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³
5502910	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³
5502936	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³
5502962	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³
5502900	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³
5502926	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³
5502952	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³
5502901	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³
5502927	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³

5502953	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³
5502899	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³
5502925	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³
5502951	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³
5502902	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³
5502928	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³
5502954	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³
5502903	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³
5502929	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³
5502955	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³
5502889	Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³
5502996	Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³
5502997	Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³
5501716	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m com motoscraper
5501717	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m com motoscraper
5501712	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m com motoscraper
5501713	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m com motoscraper
5501711	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m com motoscraper
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m
5501714	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m com motoscraper
5501715	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m com motoscraper
5502986	Expurgo de jazida
5502977	Fragmentação de blocos de rocha com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal
5503018	Manutenção de caminho de serviço
5505768	Pré-fissuramento de material de 3ª categoria
5503020	Umedecimento de caminho de serviço
5605798	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação
5605925	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm - ancorado na rocha com injeção de nata de cimento - fornecimento, perfuração e instalação
5605799	Chumbador de aço CA-50 - D = 22 mm - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação
5605800	Chumbador de aço CA-50 - D = 25 mm - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação
5605894	Grampo de aço CA-50 D = 12,5 mm para solo grampeado com capacidade de 30 kN - fornecimento, perfuração e instalação
5605895	Grampo de aço CA-50 D = 16 mm para solo grampeado com capacidade de 50 kN - fornecimento, perfuração e instalação
5605896	Grampo de aço CA-50 D = 20 mm para solo grampeado com capacidade de 80 kN - fornecimento, perfuração e instalação
5605911	Perfuração para tirante permanente protendido autoinjetável em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm
5605912	Perfuração para tirante permanente protendido autoinjetável em material de 2ª categoria com diâmetro de até 87 mm
5605938	Perfuração para tirantes em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm
5605939	Perfuração para tirantes em material de 2ª categoria com diâmetro de até 120 mm
5605940	Perfuração para tirantes em material de 3ª categoria com diâmetro de até 120 mm
5605942	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm
5605955	Protensão de tirante com 10 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 860 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605956	Protensão de tirante com 12 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 1.040 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605953	Protensão de tirante com 6 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 520 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605954	Protensão de tirante com 8 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 690 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605909	Protensão de tirante permanente autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 684 mm², tensão de escoamento = 440 MPa e tensão de ruptura = 580 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605908	Protensão de tirante permanente autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 822 mm², tensão de escoamento = 470 MPa e tensão de ruptura = 600 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça

5605907	Protensão de tirante permanente autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 936 mm², tensão de escoamento = 700 MPa e tensão de ruptura = 830 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605906	Protensão de tirante permanente autoinjetável de aço D = 50 mm, seção de 1.330 mm², tensão de escoamento = 630 MPa e tensão de ruptura = 740 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605905	Protensão de tirante permanente autoinjetável de aço D = 50 mm, seção de 1.569 mm², tensão de escoamento = 630 MPa e tensão de ruptura = 740 MP - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605944	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 30 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605910	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 550 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605945	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 950 MPa e tensão de ruptura = 1.050 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605946	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 40 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605947	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 44 mm, tensão de escoamento = 680 MPa e tensão de ruptura = 870 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605948	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 50 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605949	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 53 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605950	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 57 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605951	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 63 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605952	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 69 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605932	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 19 mm, tensão de escoamento = 686 MPa e tensão de ruptura = 789 MPa - fornecimento, perfuração e instalação
5605934	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 22 mm, tensão de escoamento = 686 MPa e tensão de ruptura = 789 MPa - fornecimento, perfuração e instalação
5605928	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 25 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 750 MPa - fornecimento, perfuração e instalação
5605935	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 25 mm, tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa - fornecimento, perfuração e instalação
5605936	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 32 mm, tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa - fornecimento, perfuração e instalação
5605937	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 36 mm, tensão de escoamento = 686 MPa e tensão de ruptura = 789 MPa - fornecimento, perfuração e instalação
5605957	Tirante permanente protendido autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 684 mm², tensão de escoamento = 440 MPa e tensão de ruptura = 580 MPa - exceto perfuração
5605958	Tirante permanente protendido autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 822 mm², tensão de escoamento = 470 MPa e tensão de ruptura = 600 MPa - exceto perfuração
5605959	Tirante permanente protendido autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 936 mm², tensão de escoamento = 700 MPa e tensão de ruptura = 830 MPa - exceto perfuração
5605960	Tirante permanente protendido autoinjetável de aço D = 50 mm, seção de 1.330 mm², tensão de escoamento = 630 MPa e tensão de ruptura = 740 MPa - exceto perfuração
5605961	Tirante permanente protendido autoinjetável de aço D = 50 mm, seção de 1.569 mm², tensão de escoamento = 630 MPa e tensão de ruptura = 740 MPa - exceto perfuração
5605885	Tirante permanente protendido com 10 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 860 kN - exceto perfuração
5605886	Tirante permanente protendido com 12 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 1.030 kN - exceto perfuração
5605883	Tirante permanente protendido com 6 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 510 kN - exceto perfuração
5605884	Tirante permanente protendido com 8 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 690 kN - exceto perfuração
5605962	Tirante permanente protendido de aço D = 30 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração
5605881	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 550 MPa - exceto perfuração
5605882	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 950 MPa e tensão de ruptura = 1.050 MPa - exceto perfuração
5605963	Tirante permanente protendido de aço D = 40 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração
5605964	Tirante permanente protendido de aço D = 44 mm, tensão de escoamento = 680 MPa e tensão de ruptura = 870 MPa - exceto perfuração
5605965	Tirante permanente protendido de aço D = 50 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração
5605966	Tirante permanente protendido de aço D = 53mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração
5605967	Tirante permanente protendido de aço D = 57 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração
5605968	Tirante permanente protendido de aço D = 63 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração
5605969	Tirante permanente protendido de aço D = 69 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração
5909130	Carga e manobra de aduelas de concreto pré-moldadas em cavalo mecânico com semirreboque 22 t - carga com caminhão guindauto de 45 t.m

5914703	Carga e manobra de brita para lastro com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 45 m³ - carga com carregadeira e descarga automática - bitola métrica
5914704	Carga e manobra de brita para lastro com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 63 m³ - carga com carregadeira e descarga automática - bitola larga
5914710	Carga e manobra de dormentes de concreto de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga com carregadeira - bitola larga
5914711	Carga e manobra de dormentes de concreto de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga com carregadeira - bitola métrica
5914712	Carga e manobra de dormentes de concreto de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga com carregadeira - bitola larga
5915369	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 1.000 a 1.250 kN em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t
5915401	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 500 a 750 kN em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t
5915402	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 750 a 1.000 kN em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t
5915400	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t
5914651	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido
5914648	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre
5915411	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido
5915409	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor rebocável
5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre
5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre
5915406	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre
5914652	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido
5915417	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em vibroacabadora
5915414	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga livre
5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre
5914645	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido
5914642	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável
5914641	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga livre
5915456	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga em distribuidor autopropelido
5915454	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga em distribuidor rebocável
5915399	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre
5914353	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre
5915470	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ e descarga livre
5915459	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com minicarregadeira de 0,45 m³ e descarga livre
5915476	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre
5914702	Carga, manobra e descarga de barras de trilho de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica
5914701	Carga, manobra e descarga de barras de trilho de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga
5906592	Carga, manobra e descarga de blocos artificiais de concreto com 10 a 12 t para molhe em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - carga e descarga com guindaste com pinça
5906591	Carga, manobra e descarga de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 t para molhe em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - carga e descarga com guindaste com pinça
5914653	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga livre
5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre
5914657	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com retroescavadeira de 0,29 m³ e descarga livre
5914363	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³

5914646	Carga, manobra e descarga de concreto asfáltico com borracha em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora
5919535	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de barreira de concreto
5919533	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de meio-fio
5919534	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de sarjeta
5909007	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre
5919538	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre
5919540	Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora
5914705	Carga, manobra e descarga de dormentes de concreto de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga
5914706	Carga, manobra e descarga de dormentes de concreto de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica
5914707	Carga, manobra e descarga de dormentes de concreto de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga
5914677	Carga, manobra e descarga de dormentes de madeira com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica
5914676	Carga, manobra e descarga de dormentes de madeira com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga
5915440	Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta em caminhão basculante de 10 m³ - carga com fresadora e descarga livre
5914352	Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta em caminhão basculante de 10 m³ - carga com fresadora e descarga livre
5914339	Carga, manobra e descarga de fresagem descontínua solta em caminhão basculante de 6 m³ - carga com fresadora e descarga livre
5914678	Carga, manobra e descarga de jogo de dormentes de concreto para AMV de bitola larga ou mista, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga
5914679	Carga, manobra e descarga de jogo de dormentes de concreto para AMV de bitola métrica, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica
5914681	Carga, manobra e descarga de jogo de dormentes de madeira para AMV bitola métrica, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica
5914680	Carga, manobra e descarga de jogo de dormentes de madeira para AMV de bitola larga ou mista, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga
5915015	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m
5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m
5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais
5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais
5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais
5914686	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagão fechado com capacidade de 64 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica
5914685	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagão fechado com capacidade de 99 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga
5914682	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola larga, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga
5914683	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola métrica, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica
5914684	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola mista, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira
5914675	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre
5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre
5914650	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora
5914358	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibroacabadora
5915421	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga manual
5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora
5914643	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora
5914328	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual
5914610	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - carga em usina de asfalto de 100/140 t/h e descarga manual
5915408	Carga, manobra e descarga de mistura reciclada com espuma de asfalto em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de reciclagem a frio e descarga em vibroacabadora
5915306	Carga, manobra e descarga de tetrápodes em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - carga e descarga com quindaste

5914708	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica
5914687	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga
5914709	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica
5914688	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga
5914695	Carga, manobra e descarga de TLS de TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica
5914689	Carga, manobra e descarga de TLS de TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga
5914696	Carga, manobra e descarga de TLS de TR57 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica
5914690	Carga, manobra e descarga de TLS de TR57 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga
5914697	Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica
5914691	Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga
5914698	Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica
5914692	Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga
5914699	Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica
5914693	Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga
5914700	Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica
5914694	Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga
5915441	Carga, manobra e descarga de trituração de galhos e troncos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com trituradora e descarga livre
5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural
5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário
5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada
5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada
5915012	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural
5915013	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário
5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada
5914581	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia em leito natural
5914582	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia em revestimento primário
5914583	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia pavimentada
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada
5915322	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural
5915323	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada

5914404	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural
5914419	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário
5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada
5914635	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia em leito natural
5914636	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia em revestimento primário
5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada
5914638	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em leito natural
5914639	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário
5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada
5915466	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em leito natural
5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário
5915468	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia pavimentada
5914617	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em leito natural
5914618	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em revestimento primário
5914619	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia pavimentada
5915451	Transporte de água com caminhão tanque de 6.000 l - rodovia em leito natural
5915452	Transporte de água com caminhão tanque de 6.000 l - rodovia em revestimento primário
5915453	Transporte de água com caminhão tanque de 6.000 l - rodovia pavimentada
5915448	Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia em leito natural
5915449	Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia em revestimento primário
5915450	Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia pavimentada
5901641	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³
5901642	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³
5901643	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³
5901644	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³
5901645	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³
5901646	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³
5901647	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³
5901648	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³
5901649	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³
5901650	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³
5901651	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³
5901652	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³
5901653	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³
5901654	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³
5901655	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³
5901656	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³
5901657	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³
5901658	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³
5901659	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³
5901660	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³
5901661	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³
5901662	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³
5901663	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³
5901664	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³
5901665	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³
5901666	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³
5901667	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³
5914511	Transporte de barras de trilho de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914510	Transporte de barras de trilho de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5906597	Transporte de blocos artificiais de concreto com 10 a 12 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em leito natural
5906598	Transporte de blocos artificiais de concreto com 10 a 12 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário
5906599	Transporte de blocos artificiais de concreto com 10 a 12 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada

5906594	Transporte de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em leito natural
5906595	Transporte de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário
5906596	Transporte de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada
5901668	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³
5901669	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³
5901670	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³
5901671	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³
5901672	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³
5901673	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³
5901674	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³
5901675	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³
5901676	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³
5901677	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³
5901678	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³
5901679	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³
5901680	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³
5901681	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³
5901682	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³
5901683	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³
5901684	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³
5901685	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³
5914360	Transporte de cimento com caminhão distribuidor de 17 m³ - rodovia em leito natural
5914361	Transporte de cimento com caminhão distribuidor de 17 m³ - rodovia em revestimento primário
5914362	Transporte de cimento com caminhão distribuidor de 17 m³ - rodovia pavimentada
5914364	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural
5914365	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário
5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada
5914315	Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m³ - rodovia em leito natural
5914330	Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m³ - rodovia em revestimento primário
5914345	Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m³ - rodovia pavimentada
5914367	Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em leito natural
5914368	Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em revestimento primário
5914369	Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia pavimentada
5914489	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914491	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914490	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914495	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido para AMV de bitola larga ou mista com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914494	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido para AMV de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914487	Transporte de dormentes de madeira de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914488	Transporte de dormentes de madeira de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914493	Transporte de dormentes de madeira para AMV de bitola larga ou mista com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914492	Transporte de dormentes de madeira para AMV de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914482	Transporte de lastro de brita com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 45 m³ - bitola métrica
5914483	Transporte de lastro de brita com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 63 m³ - bitola larga
5914480	Transporte de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagão fechado com capacidade de 64 t - bitola métrica
5914481	Transporte de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagão fechado com capacidade de 99 t - bitola larga
5914485	Transporte de materiais metálicos para AMV de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga

5914486	Transporte de materiais metálicos para AMV de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914484	Transporte de materiais metálicos para AMV de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural
5914621	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário
5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada
5901695	Transporte de material de 1ª categoria com batelão autopropelido com capacidade de 300 m³
5901696	Transporte de material de 1ª categoria com batelão autopropelido com capacidade de 500 m³
5901697	Transporte de material de 1ª categoria com batelão rebocado com capacidade de 66 m³
5901698	Transporte de material de 1ª categoria com batelão rebocado montado na obra com capacidade de 66 m³
5916654	Transporte de material de 3ª categoria com batelão autopropelido com capacidade de 300 m³
5916637	Transporte de material de 3ª categoria com batelão rebocado com capacidade de 66 m³
5916618	Transporte de material de 3ª categoria com batelão rebocado montado na obra com capacidade de 66 m³
5914334	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia em leito natural
5914335	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário
5914336	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada
5914346	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em leito natural
5914347	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário
5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada
5914611	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural
5914613	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em revestimento primário
5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada
5901686	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³
5901687	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³
5901688	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³
5901689	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³
5901690	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³
5901691	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³
5901692	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³
5901693	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³
5901694	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³
5914512	Transporte de TLS TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914496	Transporte de TLS TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914513	Transporte de TLS TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914497	Transporte de TLS TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914500	Transporte de TLS TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914498	Transporte de TLS TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914501	Transporte de TLS TR57 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914499	Transporte de TLS TR57 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914504	Transporte de TLS TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914502	Transporte de TLS TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914505	Transporte de TLS TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914503	Transporte de TLS TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914508	Transporte de TLS UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914506	Transporte de TLS UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914509	Transporte de TLS UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914507	Transporte de TLS UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5915491	Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia em leito natural
5915492	Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia em revestimento primário
5915493	Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia pavimentada
5915488	Transporte de veículos leves com guincho de resgate de 4 t - rodovia em leito natural
5915489	Transporte de veículos leves com guincho de resgate de 4 t - rodovia em revestimento primário
5915490	Transporte de veículos leves com guincho de resgate de 4 t - rodovia pavimentada
5915494	Transporte de veículos pesados com guincho de resgate de 35 t - rodovia em leito natural

5915495	Transporte de veículos pesados com guincho de resgate de 35 t - rodovia em revestimento primário
5915496	Transporte de veículos pesados com guincho de resgate de 35 t - rodovia pavimentada
5915325	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em leito natural
5915326	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário
5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada
5915328	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia em leito natural
5915329	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia em revestimento primário
5915330	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia pavimentada
5915331	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia em leito natural
5915332	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia em revestimento primário
5915333	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia pavimentada
5915364	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia em leito natural
5915365	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia em revestimento primário
5915361	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia pavimentada
5919716	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t
5919717	Transporte fluvial do flutuante
6106220	Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação
6106183	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de 10 a 15 m
6106182	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m
6106194	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade até 10 m
6106195	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade de 10 a 15 m
6106331	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria a frio na profundidade até 10 m
6106332	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria a frio na profundidade de 10 a 15 m
6106206	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m
6106207	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade de 10 a 15 m
6106222	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de 10 a 15 m
6106221	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m
6106224	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade até 10 m
6106225	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade de 10 a 15 m
6106228	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m
6106229	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade de 10 a 15 m
6106328	Escavação mecânica de fuste de tubulão com caçamba para rocha em material de 2ª categoria
6106330	Escavação mecânica de fuste de tubulão com caçamba para rocha em material de 3ª categoria
6106326	Escavação mecânica de fuste de tubulão com caçamba para solos em material de 1ª categoria
6106324	Escavação mecânica de fuste de tubulão com Hammer Grab em material de 1ª categoria
6106327	Escavação mecânica de fuste de tubulão com trado para rocha em material de 2ª categoria
6106329	Escavação mecânica de fuste de tubulão com trado para rocha em material de 3ª categoria
6106325	Escavação mecânica de fuste de tubulão com trado para solos em material de 1ª categoria
6208126	Armação de tela de aço eletrossoldada em túneis com auxílio de plataforma pantográfica - confecção e instalação
6205797	Cambotas metálicas treliçadas - confecção e instalação
6205791	Coluna de jet grouting horizontal CCPH em solo - D = 40 cm - perfuração e injeção
6205792	Coluna de jet grouting horizontal CCPH em solo - D = 50 cm - perfuração e injeção
6205793	Coluna de jet grouting horizontal CCPH em solo - D = 60 cm - perfuração e injeção
6205796	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 100 cm - perfuração e injeção
6219451	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 110 cm - perfuração e injeção
6219452	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 120 cm - perfuração e injeção
6205794	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 80 cm - perfuração e injeção
6205795	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 90 cm - perfuração e injeção
6219521	Desmonte a frio e carga de rocha em túnel com cunha hidráulica - DMT de 0 a 200 m
6219527	Drenagem de túnel com manta drenante de malha de polietileno e geotêxtil em face revestida com argamassa polimérica com espessura de 25 mm
6219526	Dreno filtrante em tubos de PVC D = 40 mm aplicado em paredes e tetos de túnel - fornecimento e instalação
6219525	Dreno não filtrante em tubos de PVC D = 40 mm aplicado em paredes e tetos de túnel - fornecimento e instalação
6219508	Enfilagem tubular sistema autoperfurante - D = 76 mm

6219511	Enfilagem tubular sistema convencional schedule 40 - D = 65 mm
6219500	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²
6219418	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²
6219412	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²
6219406	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²
6219501	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²
6219419	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²
6219413	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²
6219407	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²
6219502	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe III - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²
6219420	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe III - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²
6219414	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe III - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²
6219408	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe III - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²
6219503	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe IV - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²
6219421	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe IV - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²
6219415	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe IV - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²
6219409	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe IV - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²
6219518	Escavação subterrânea e carregamento do material do rebaixo em túnel classe I a IV - DMT de 0 a 200 m
6219504	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe V - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²
6219422	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe V - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²
6219416	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe V - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²
6219410	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe V - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²
6219505	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe VI - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²
6219423	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe VI - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²
6219417	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe VI - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²
6219411	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe VI - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²
6219520	Pré-fissuramento em túnel
6219433	Pregagem da frente com vergalhão de fibra de vidro D = 25 mm com perfuração em D = 75 mm e injeção de calda de cimento
6205801	Pregagem da frente em tubo de PVC D = 50 mm com perfuração em D = 100 mm e injeção de argamassa de cimento e areia 1:1
6219524	Prego guia para controle de espessura de concreto projetado D = 16 mm em túnel - fornecimento e instalação
6416036	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial
6416038	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita produzida
6416037	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial
6416035	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita produzida
6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial
6416075	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia extraída
6416226	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa B - areia comercial
6416225	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa B - areia extraída
6416084	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia comercial
6416083	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia extraída
6416234	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia comercial
6416233	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia extraída
6416236	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia comercial
6416235	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia extraída
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h
6416039	Usinagem de brita graduada com brita produzida em usina de 300 t/h
6416042	Usinagem de brita graduada tratada com cimento e brita comercial em usina de 300 t/h
6416041	Usinagem de brita graduada tratada com cimento e brita produzida em usina de 300 t/h
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais
6416079	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia extraída e brita produzida
6416143	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais
6416262	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - areia extraída e brita produzida
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais
6416077	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia extraída e brita produzida

6416088	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais
6416087	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida
6416246	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais
6416245	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida
6416248	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais
6416247	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida
6416214	Usinagem de concreto asfáltico com borracha (Gap Graded) - brita comercial
6416218	Usinagem de concreto asfáltico com borracha (Gap Graded) - brita produzida
6416211	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa A - brita comercial
6416215	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa A - brita produzida
6416212	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa B - brita comercial
6416216	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa B - brita produzida
6416213	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita comercial
6416217	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita produzida
6416289	Usinagem de concreto asfáltico reciclado a frio com espuma de asfalto, agregado comercial e cimento
6416098	Usinagem de concreto asfáltico reciclado em usina fixa com adição de material fresado e brita comercial
6416097	Usinagem de concreto asfáltico reciclado em usina fixa com adição de material fresado e brita produzida
6416258	Usinagem de micro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita comercial
6416259	Usinagem de micro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita produzida
6416074	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia e brita comerciais
6416073	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia extraída e brita produzida
6416220	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa B - areia e brita comerciais
6416219	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa B - areia extraída e brita produzida
6416222	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais
6416221	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia extraída e brita produzida
6416224	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa D - areia e brita comerciais
6416223	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa D - areia extraída e brita produzida
6416082	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais
6416081	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida
6416228	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais
6416227	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida
6416230	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais
6416229	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida
6416232	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa D - areia e brita comerciais
6416231	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa D - areia extraída e brita produzida
6416086	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
6416085	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
6416238	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
6416237	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
6416240	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
6416239	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
6416242	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
6416241	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
6416244	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
6416243	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
6416250	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia comercial
6416153	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída
6416185	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita comercial
6416184	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita produzida
6416030	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita comercial em usina de 300 t/h
6416029	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita produzida em usina de 300 t/h
6416056	Usinagem de solo cimento com 7% de cimento com material de jazida em usina de 300 t/h
6416278	Usinagem de solo escória de aciaria (50% - 50%) com material de jazida em usina de 300 t/h
6416047	Usinagem de solo melhorado com 3% de cimento com material de jazida em usina de 300 t/h

6416090	Usinagem para pavimento de concreto com fôrmas deslizantes - areia e brita comerciais
6416089	Usinagem para pavimento de concreto com fôrmas deslizantes - areia extraída e brita produzida
6416094	Usinagem para pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial
6416093	Usinagem para pavimento de concreto compactado com rolo - brita produzida
6416092	Usinagem para sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial
6416091	Usinagem para sub-base de concreto compactado com rolo - brita produzida
6817809	Confecção de BSCC - seção canal de 1,5 x 1,5 m - areia e brita comerciais
6817810	Confecção de BSCC - seção canal de 1,5 x 1,5 m - areia extraída e brita produzida
6817811	Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 1,5 m - areia e brita comerciais
6817812	Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 1,5 m - areia extraída e brita produzida
6817813	Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo I - areia e brita comerciais
6817814	Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo I - areia extraída e brita produzida
6817815	Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo II - areia e brita comerciais
6817816	Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo II - areia extraída e brita produzida
6817817	Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 1,5 m - areia e brita comerciais
6817818	Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 1,5 m - areia extraída e brita produzida
6817819	Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - tipo I - areia e brita comerciais
6817820	Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - tipo I - areia extraída e brita produzida
6817821	Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - tipo II - areia e brita comerciais
6817822	Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - tipo II - areia extraída e brita produzida
6817823	Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - areia e brita comerciais
6817824	Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - areia extraída e brita produzida
6817825	Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - tipo I - areia e brita comerciais
6817826	Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - tipo I - areia extraída e brita produzida
6817827	Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - tipo II - areia e brita comerciais
6817828	Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - tipo II - areia extraída e brita produzida
6817753	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais
6817754	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
6817755	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
6817756	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
6817763	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
6817764	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
6817765	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
6817766	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
6817757	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
6817758	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
6817759	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
6817760	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
6817761	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
6817762	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
6817767	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais
6817768	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
6817769	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
6817770	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
6817777	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
6817778	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
6817779	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
6817780	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
6817771	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
6817772	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
6817773	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
6817774	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
6817775	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
6817776	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida

6817781	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais
6817782	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
6817783	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
6817784	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
6817791	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
6817792	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
6817793	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
6817794	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
6817785	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
6817786	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
6817787	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
6817788	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
6817789	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
6817790	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
6817795	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais
6817796	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
6817797	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
6817798	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
6817805	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
6817806	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
6817807	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
6817808	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
6817799	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
6817800	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
6817801	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
6817802	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
6817803	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
6817804	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
6817885	Corpo de BSCC - seção canal de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais
6817886	Corpo de BSCC - seção canal de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - areia extraída e brita produzida
6817887	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 1,5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais
6817888	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 1,5 m - pré-moldado - areia extraída e brita produzida
6817889	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais
6817890	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia extraída e brita produzida
6817891	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais
6817892	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia extraída e brita produzida
6817893	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 1,5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais
6817894	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 1,5 m - pré-moldado - areia extraída e brita produzida
6817895	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais
6817896	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia extraída e brita produzida
6817897	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais
6817898	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia extraída e brita produzida
6817899	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais
6817900	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - pré-moldado - areia extraída e brita produzida
6817901	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais
6817902	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia extraída e brita produzida
6817903	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais
6817904	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia extraída e brita produzida
6817829	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais
6817830	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
6817831	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
6817832	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
6817839	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
6817840	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida

6817841	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
6817842	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
6817833	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
6817834	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
6817835	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
6817836	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
6817837	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
6817838	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
6817843	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais
6817844	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
6817845	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
6817846	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
6817853	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
6817854	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
6817855	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
6817856	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
6817847	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
6817848	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
6817849	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
6817850	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
6817851	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
6817852	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
6817857	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais
6817858	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
6817859	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
6817860	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
6817867	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
6817868	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
6817869	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
6817870	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
6817861	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
6817862	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
6817863	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
6817864	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
6817865	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
6817866	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
6817871	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais
6817872	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
6817873	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
6817874	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
6817881	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
6817882	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
6817883	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
6817884	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
6817875	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
6817876	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
6817877	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
6817878	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
6817879	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
6817880	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
7119788	Administração local do Estaleiro Padrão
7119714	Amarração do sistema de fundeio - profundidade de até 50 m
7119715	Ânodo de sacrifício para proteção do casco - fornecimento e instalação
7119678	Beneficiamento de aço naval para construção de instalações portuárias de pequeno porte - excluso o aço naval

7119712	Cabo de segurança para conexão da ponte - fornecimento e instalação
7119694	Confecção de morto de concreto de 13 t
7119695	Confecção de morto de concreto de 14 t
7119696	Confecção de morto de concreto de 22 t
7119697	Confecção de morto de concreto de 36 t
7119698	Confecção de morto de concreto de 48 t
7119688	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 13,3 t (peso submerso = 8 t)
7119689	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 25 t (peso submerso = 15 t)
7119690	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 30 t (peso submerso = 18 t)
7119691	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 41,7 t (peso submerso = 25 t)
7119692	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 45,8 t (peso submerso = 27,5 t)
7119693	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 58,3 t (peso submerso = 35 t)
7119687	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 6,7 t (peso submerso = 4 t)
7119681	Confecção de poita de concreto de 13,3 t (peso submerso = 8 t)
7119682	Confecção de poita de concreto de 25 t (peso submerso = 15 t)
7119683	Confecção de poita de concreto de 30 t (peso submerso = 18 t)
7119684	Confecção de poita de concreto de 41,7 t (peso submerso = 25 t)
7119685	Confecção de poita de concreto de 45,8 t (peso submerso = 27,5 t)
7119686	Confecção de poita de concreto de 58,3 t (peso submerso = 35 t)
7119680	Confecção de poita de concreto de 6,7 t (peso submerso = 4 t)
7119710	Defensa de pneus para proteção do flutuante - confecção e instalação
7107375	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 10.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais
7107376	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais
7107377	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais
7107374	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 5.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais
7119708	Guincho manual para sistema de fundeio com capacidade de tração de 100 kN - fornecimento e instalação
7119709	Guincho manual para sistema de fundeio com capacidade de tração de 200 kN - fornecimento e instalação
7119706	Implantação do sistema naval tipo I - ponte móvel e flutuante principal
7119707	Implantação do sistema naval tipo II - pontes móveis, flutuante intermediário e flutuante principal
7119787	Instalações do Estaleiro Padrão para o beneficiamento de estruturas navais, inclusive mobiliário, equipamentos de informática e de segurança
7119647	Lançamento da embarcação sobre carreira em água
7119679	Lançamento de poita de concreto - peso submerso
7119711	Mancal de conexão - confecção e instalação
7119713	Molinete manual para sistema de fundeio com capacidade de tração de 70 kN - fornecimento e instalação
7119646	Transporte interno em estaleiro para movimentação de peças
7119699	Tratamento superficial e pintura da área interna do flutuante (tanques de reserva de flutuabilidade)
7119702	Tratamento superficial e pintura da ponte e demais estruturas metálicas navais - exceto flutuantes
7119701	Tratamento superficial e pintura das obras mortas do flutuante (convés principal, convés superior, casaria e estruturas apoiadas sobre o convés) - exceto piso
7119700	Tratamento superficial e pintura das obras vivas e mortas externas do flutuante (fundo, costados e espelhos de proa e popa)

DNIT

Unidade	Custo Unitário (R$)
dm³	119.03
dm³	88.36
un	14,221.71
un	93,062.03
un	23,220.49
un	37,392.19
un	50,172.64
un	68,816.20
un	9,562.61
un	8,624.77
un	55,974.15
un	11,977.98
un	19,940.17
un	28,619.94
un	40,464.06
un	4,991.18
un	10,197.78
un	59,676.31
un	15,103.97
un	24,975.79
un	32,451.23
un	45,018.14
un	6,915.75
un	5,779.65
un	8,598.57
un	128,649.45
un	10,871.96
un	13,701.97
un	15,731.59
un	19,001.64
un	22,395.07
un	56,912.92
un	63,276.58
un	68,635.23
un	74,043.20
un	84,148.08
un	86,825.60
un	97,009.92
un	103,703.48
un	106,213.70
un	114,778.84
un	121,030.02
un	12,172.03
un	17,212.40
un	114,219.69
un	22,893.57
un	27,271.57
un	31,945.31
un	36,301.85
un	41,412.00
un	47,983.32

un	53,409.87
un	57,833.56
un	65,988.34
un	71,317.83
un	76,799.44
un	82,879.00
un	88,306.56
un	97,158.84
un	102,382.60
un	108,764.18
un	6,865.01
un	10,787.00
un	127,155.96
un	13,063.98
un	16,253.03
un	20,014.34
un	22,663.80
un	34,029.47
un	56,144.18
un	62,179.29
un	67,566.06
un	71,051.83
un	81,178.64
un	87,184.85
un	93,763.51
un	99,588.82
un	107,724.02
un	114,371.99
un	121,061.35
m	449.02
m	580.55
m	999.02
m	1,440.52
m	1,747.05
m	0.00
m	34.00
kg	12.40
kg	12.51
kg	13.11
kg	15.05
un	25.02
un	37.22
un	46.35
un	66.80
un	97.29
un	21.31
un	28.64
un	41.31
un	79.99
un	136.77
kg	11.67
kg	12.90
m	60,458.95

m	59,774.10
m	61,310.45
m	60,296.43
m	55,924.29
m	55,606.90
m	62,440.63
m	61,729.07
m	72,908.71
m	72,257.54
m	65,568.70
m	64,800.27
m	80,721.93
m	79,988.54
m	84,122.03
m	83,331.10
m	70,837.10
m	69,951.72
m	90,721.86
m	89,813.19
m	29,436.41
m	29,196.78
m	34,477.85
m	34,203.07
m	34,068.27
m	34,346.24
m	36,281.63
m	35,989.20
m	41,219.17
m	40,866.07
m	41,234.42
m	40,890.72
m	36,939.25
m	36,635.11
m	37,598.43
m	37,280.48
m	43,212.71
m	42,828.46
m	40,719.24

m	40,355.10
m	40,159.34
m	39,799.24
m	44,569.18
m	44,155.08
m	41,533.85
m	41,157.44
m	45,266.89
m	44,836.33
m	46,524.57
m	46,075.95
m	42,864.92
m	42,459.85
m	44,832.85
m	44,392.87
m	49,301.92
m	48,789.25
m	52,545.97
m	51,981.38
m	49,341.16
m	48,842.44
m	50,150.34
m	49,631.07
m	54,616.30
m	54,011.39
m	54,082.02
m	53,491.72
m	53,406.16
m	52,830.06
m	59,591.66
m	58,928.81
m	54,301.27
m	53,690.81
m	67,527.65
m	67,140.59
m	70,179.33
m	69,774.34
m	72,802.36

m	72,397.66
m	71,280.50
m	70,862.92
m	76,135.40
m	75,681.02
m	77,053.63
m	76,594.87
m	76,937.74
m	76,461.12
m	83,201.98
m	82,736.07
m	83,907.34
m	83,399.36
m	84,765.48
m	84,276.68
m³	328.60
m	1,608.71
m	1,576.41
m	1,850.75
m	1,816.43
m	2,092.82
m	2,056.48
m	2,287.84
m	2,249.49
m	2,529.84
m	2,489.47
m	2,866.11
m	2,823.72
m	3,061.09
m	3,016.68
m	3,347.45
m	3,277.81
m	3,547.36
m	3,474.69
m	3,795.13
m	3,719.43
m	4,047.18
m	3,968.45
m	4,253.75
m	4,172.00
m	4,725.28
m	4,640.50
m	5,535.62
m	5,447.81
m	5,800.27
m	5,709.43
m	6,231.42
m	6,137.55

m	6,445.12
m	6,348.23
m	6,791.61
m	6,691.69
m	9,092.13
m	8,989.18
m	11,435.38
m	11,329.40
m	12,218.77
m	12,109.77
m	12,688.17
m	12,576.14
m	13,532.48
m	13,417.42
m	1,519.59
m	1,487.29
m	1,747.71
m	1,713.39
m	1,975.86
m	1,939.52
m	2,159.75
m	2,121.39
m	2,387.81
m	2,347.44
m	2,704.59
m	2,662.20
m	2,888.43
m	2,844.02
m	3,160.87
m	3,091.23
m	3,349.64
m	3,276.97
m	3,583.48
m	3,507.79
m	3,821.61
m	3,742.89
m	4,017.05
m	3,935.29
m	4,474.82
m	4,390.03
m	5,235.47
m	5,147.66
m	5,483.90
m	5,393.06
m	5,893.42
m	5,799.55
m	6,099.00
m	6,002.11
m	6,431.99
m	6,332.07
m	8,424.87
m	8,321.92
m	10,594.53
m	10,488.55

m	11,330.06
m	11,221.06
m	11,782.36
m	11,670.33
m	12,582.26
m	12,467.20
m	7,530.36
m	7,454.66
m	9,333.48
m	9,248.70
m	9,633.86
m	9,546.05
m	10,913.16
m	10,817.78
m	11,565.34
m	11,465.42
m	13,530.30
m	13,419.78
m	15,454.46
m	15,301.55
m	16,404.91
m	16,247.46
m	17,362.54
m	17,199.03
m	18,607.45
m	18,436.37
m	19,305.79
m	19,130.17
m	21,203.96
m	21,016.23
m	23,163.50
m	22,963.66
m	29,330.76
m	29,124.86
m	30,348.26
m	30,100.98
m	36,939.05
m	36,679.40
m	39,692.69
m	39,420.69
m	48,914.83
m	48,628.69
m	62,362.50
m	62,062.24
m	66,326.62
m	66,013.99
m	70,368.39
m	70,041.63
m	7,275.62
m	7,199.92
m	9,025.46
m	8,940.68
m	9,315.85
m	9,228.04

m	10,551.86
m	10,456.48
m	11,184.05
m	11,084.13
m	13,084.08
m	12,973.56
m	14,944.98
m	14,792.07
m	15,863.79
m	15,706.34
m	16,789.78
m	16,626.28
m	17,993.07
m	17,822.00
m	18,669.76
m	18,494.14
m	20,503.00
m	20,315.27
m	22,399.28
m	22,199.44
m	25,554.57
m	25,348.68
m	26,465.44
m	26,218.16
m	33,173.68
m	32,914.04
m	35,658.04
m	35,386.03
m	43,780.23
m	43,494.09
m	52,288.02
m	51,987.75
m	55,661.85
m	55,349.22
m	59,113.36
m	58,786.59
m	8,775.50
m	8,686.18
m	9,704.11
m	9,608.73
m	10,614.05
m	10,514.13
m	11,286.62
m	11,179.13
m	12,212.10
m	12,101.08
m	12,539.18
m	12,425.64
m	13,224.53

m	13,073.14
m	13,830.30
m	13,672.85
m	14,489.57
m	14,327.58
m	15,120.07
m	14,952.02
m	16,029.02
m	15,856.43
m	16,726.53
m	16,547.88
m	17,379.55
m	17,197.88
m	18,012.73
m	17,826.51
m	18,717.73
m	18,491.64
m	19,693.13
m	19,459.98
m	24,248.87
m	24,008.66
m	25,199.35
m	24,950.31
m	26,010.91
m	25,754.80
m	29,616.99
m	29,353.81
m	30,077.13
m	29,808.65
m	35,875.47
m	35,599.93
m	36,460.19
m	36,181.12
m	37,856.79
m	37,570.65
m	38,477.36
m	38,185.93
m	52,233.95

m	51,937.22
m	54,393.76
m	54,089.96
m	12,342.97
m	12,229.93
m	16,073.80
m	15,936.03
m	18,712.10
m	18,510.75
m	19,686.55
m	19,478.13
m	20,165.67
m	19,953.71
m	20,864.13
m	20,645.11
m	21,533.12
m	21,312.34
m	22,472.13
m	22,246.05
m	23,127.54
m	22,897.93
m	28,567.68
m	28,331.00
m	30,152.31
m	29,912.10
m	31,043.66
m	30,796.39
m	31,915.82
m	31,663.24
m	32,601.48
m	32,345.37
m	34,384.29
m	34,126.42
m	39,754.12
m	39,483.88
m	46,746.99
m	46,469.69
m	47,865.34

m	47,582.73
m	49,190.84
m	48,899.41
m	7,410.49
m	6,603.14
m	7,970.43
m	7,163.08
m	9,018.47
m	8,211.12
m	7,157.16
m	6,300.57
m	7,717.10
m	6,860.51
m	8,765.14
m	7,908.55
m	8,414.66
m	7,542.19
m	9,146.01
m	8,273.54
m	10,514.88
m	9,642.41
m	8,129.14
m	7,198.67
m	8,860.49
m	7,930.02
m	10,229.36
m	9,298.88
m	10,050.37
m	9,126.38
m	10,975.99
m	10,051.99
m	12,708.46
m	11,784.46
m	9,717.62
m	8,719.80
m	10,643.23
m	9,645.41
m	12,375.70

m	11,377.89
m	11,449.99
m	10,380.25
m	12,592.72
m	11,522.99
m	14,731.57
m	13,661.84
m	11,070.00
m	9,916.96
m	12,212.73
m	11,059.69
m	14,351.59
m	13,198.54
m	12,948.83
m	11,772.70
m	14,331.54
m	13,155.40
m	16,919.55
m	15,743.42
m	12,530.21
m	11,262.13
m	13,912.91
m	12,644.84
m	16,500.93
m	15,232.85
m	16,709.60
m	13,329.98
m	18,355.14
m	14,975.51
m	21,435.08
m	18,055.46
m	15,827.47
m	12,765.82
m	17,473.01
m	14,411.36
m	20,552.96
m	17,491.30
m	18,301.26

m	14,607.88
m	20,232.48
m	16,539.10
m	23,847.14
m	20,153.76
m	17,346.44
m	13,999.61
m	19,277.66
m	15,930.83
m	22,892.32
m	19,545.49
m	20,271.39
m	16,228.62
m	22,511.15
m	18,468.38
m	26,703.30
m	22,660.53
m	19,230.68
m	15,566.77
m	21,470.43
m	17,806.53
m	25,662.59
m	21,998.68
m	21,854.55
m	17,545.13
m	24,425.70
m	20,116.28
m	29,238.12
m	24,928.70
m	20,741.15
m	16,836.00
m	23,312.30
m	19,407.15
m	28,124.72
m	24,219.57
m	23,906.03
m	19,294.32
m	26,831.43

m	22,219.72
m	32,306.90
m	27,695.19
m	22,706.73
m	18,528.46
m	25,632.14
m	21,453.86
m	31,107.61
m	26,929.33
m	26,003.98
m	23,018.77
m	29,306.48
m	26,321.27
m	35,487.77
m	32,502.56
m	24,731.99
m	22,351.11
m	28,034.49
m	25,653.62
m	34,215.78
m	31,834.91
m	28,818.73
m	24,357.14
m	32,521.19
m	28,059.60
m	39,451.08
m	34,989.49
m	30,625.27
m	25,866.68
m	34,750.55
m	29,991.95
m	42,471.81
m	37,713.22
m	32,996.64
m	27,872.34
m	37,567.57
m	32,443.27
m	46,122.99

m	40,998.69
m	34,797.63
m	29,455.41
m	39,837.08
m	34,494.87
m	49,269.43
m	43,927.22
m	37,176.21
m	34,793.81
m	42,707.04
m	40,324.65
m	53,059.10
m	50,676.70
m	39,769.89
m	37,220.17
m	45,814.95
m	43,265.23
m	57,129.50
m	54,579.78
m	42,231.03
m	39,638.17
m	48,813.18
m	46,220.32
m	61,132.98
m	58,540.12
m	47,893.70
m	44,285.58
m	55,035.79
m	51,427.66
m	68,403.63
m	64,795.51
m	51,482.71
m	46,950.16
m	59,207.60
m	54,675.05
m	73,666.26
m	69,133.71
m³	15.40
un	13,968.95

un	12,745.89
un	15,307.09
un	13,989.41
un	16,354.20
un	14,868.99
un	20,504.18
un	18,686.65
un	21,570.92
un	19,515.61
un	23,672.44
un	21,471.96
un	25,442.52
un	23,033.98
un	32,281.67
un	29,293.59
un	30,129.04
un	27,138.32
un	32,576.24
un	29,529.93
un	34,589.39
un	31,571.40
un	46,608.53
un	42,401.59
un	43,450.85
un	39,092.18
un	46,824.87
un	42,425.87
un	53,121.64
un	48,228.77
un	67,284.96
un	61,291.78
un	11,985.31
un	10,856.26
un	12,382.19
un	11,350.08
un	13,342.42
un	12,150.73
un	16,609.78
un	15,215.05
un	18,621.34
un	16,825.25
un	19,098.22
un	17,426.94
un	20,687.69
un	18,811.85
un	26,399.93
un	24,054.70
un	25,145.69
un	22,679.61
un	26,610.61
un	24,143.69
un	29,496.74
un	26,865.37
un	37,316.58

un	34,093.09
un	35,657.95
un	32,079.70
un	37,685.68
un	34,106.14
un	41,235.72
un	37,342.86
un	52,103.78
un	47,397.69
un	17,452.79
un	15,814.71
un	18,865.18
un	17,209.85
un	19,791.03
un	17,947.21
un	24,912.17
un	22,640.84
un	26,427.85
un	23,787.36
un	28,439.45
un	25,798.07
un	31,331.49
un	28,355.04
un	39,661.76
un	35,998.49
un	37,359.70
un	33,670.77
un	40,202.69
un	36,498.70
un	45,737.95
un	41,593.49
un	57,876.65
un	52,791.37
un	52,723.64
un	47,387.30
un	54,586.50
un	49,339.95
un	65,609.16
un	59,754.17
un	83,158.72
un	75,906.77
m	4,086.80
m	3,754.72
m	3,571.45
m	3,239.37
m	5,124.91
m	4,684.87
m	5,376.79
m	4,936.74
m	3,811.12
m	3,479.03
m	4,284.81
m	3,952.73
m	4,691.95

m	4,359.86
m	5,861.83
m	5,432.53
m	5,230.94
m	4,801.64
m	8,032.13
m	7,338.80
m	8,229.54
m	7,536.20
m	5,851.26
m	5,421.96
m	6,578.57
m	6,016.49
m	7,446.97
m	6,884.89
m	7,534.87
m	6,995.21
m	6,911.17
m	6,371.51
m	10,510.92
m	9,676.57
m	11,327.80
m	10,493.44
m	7,800.99
m	7,116.87
m	8,846.29
m	8,162.17
m	9,550.25
m	8,715.90
m	9,701.23
m	8,895.08
m	9,107.08
m	8,300.93
m	14,575.23
m	13,367.83
m	14,481.88
m	13,274.48
m	9,804.88
m	8,822.22
m	11,865.24
m	10,882.58
m	13,091.11
m	11,883.71
m	2,451.26
m	2,265.05
m	2,177.43
m	1,991.21
m	3,073.91
m	2,827.90
m	3,208.32
m	2,962.31
m	2,368.41
m	2,182.19
m	2,631.48

m	2,445.26
m	2,962.47
m	2,716.46
m	3,418.47
m	3,179.12
m	3,101.08
m	2,861.73
m	4,679.41
m	4,292.74
m	5,001.59
m	4,614.92
m	3,518.33
m	3,204.59
m	3,936.93
m	3,623.18
m	4,314.14
m	3,927.47
m	4,666.01
m	4,283.37
m	4,425.90
m	4,043.26
m	6,615.54
m	6,044.71
m	7,497.34
m	6,831.68
m	5,056.97
m	4,674.33
m	5,557.34
m	5,087.17
m	6,063.09
m	5,592.93
m	5,965.43
m	5,412.94
m	5,893.20
m	5,340.70
m	9,081.00
m	8,303.83
m	9,815.48
m	8,920.13
m	6,962.45
m	6,293.23
m	7,709.12
m	7,039.91
m	8,392.73
m	7,615.55
m	5,621.68
m	5,143.97
m	5,066.63
m	4,588.92
m	7,455.99
m	6,819.29
m	7,568.52
m	6,931.82
m	5,520.29

m	5,042.58
m	5,907.76
m	5,430.05
m	6,493.48
m	6,015.77
m	8,067.13
m	7,450.74
m	7,350.88
m	6,734.49
m	10,942.97
m	9,956.04
m	11,644.37
m	10,657.44
m	8,308.90
m	7,692.51
m	9,083.52
m	8,271.64
m	10,167.06
m	9,355.18
m	10,650.28
m	9,867.77
m	9,562.36
m	8,779.85
m	14,471.74
m	13,271.98
m	15,585.38
m	14,385.62
m	10,862.04
m	9,873.82
m	12,298.53
m	11,310.31
m	13,547.59
m	12,347.83
m	13,400.96
m	12,237.57
m	12,631.35
m	11,467.96
m	19,410.40
m	17,663.35
m	20,918.58
m	19,171.53
m	14,396.39
m	12,984.96
m	16,397.14
m	14,985.71
m	17,970.57
m	16,223.53
un	1,615.18
un	1,329.52
un	1,624.58
un	1,338.34
un	1,636.49
un	1,349.66
un	1,655.65

un	1,367.80
un	1,680.77
un	1,391.60
un	1,713.87
un	1,423.24
un	1,758.75
un	1,466.37
un	1,817.46
un	1,523.18
un	1,897.97
un	1,601.50
un	1,617.32
un	1,331.52
un	4,177.05
un	2,398.71
un	3,431.72
un	1,955.40
un	2,412.87
un	1,968.53
un	4,369.37
un	2,431.31
un	3,588.43
un	1,985.66
un	2,457.85
un	2,010.45
un	2,494.14
un	2,044.56
un	4,875.48
un	2,543.18
un	4,001.55
un	2,090.82
un	2,607.35
un	2,151.92
un	2,693.42
un	2,234.35
un	6,035.91
un	2,808.34
un	4,945.51
un	2,345.46
un	2,402.16
un	1,958.55
un	6,051.73
un	3,332.59
un	4,900.17
un	2,689.16
un	3,353.40
un	2,707.92
un	6,344.64
un	3,379.81
un	5,134.69
un	2,731.85
un	3,418.70
un	2,767.24
un	3,471.75

un	2,815.76
un	7,081.70
un	3,542.66
un	5,726.37
un	2,881.27
un	3,633.46
un	2,965.94
un	3,754.26
un	3,079.59
un	8,780.54
un	3,915.80
un	7,086.26
un	3,233.24
un	3,337.82
un	2,693.80
un	10,685.92
un	5,717.03
un	8,476.23
un	4,566.05
un	5,748.41
un	4,593.94
un	11,215.22
un	5,787.65
un	8,892.55
un	4,628.79
un	5,845.44
un	4,680.60
un	5,924.29
un	4,751.86
un	12,560.13
un	6,028.01
un	9,950.77
un	4,846.23
un	6,162.68
un	4,970.25
un	6,339.26
un	5,134.57
un	15,641.14
un	6,573.02
un	12,368.20
un	5,354.90
un	5,724.87
un	4,573.02
un	391.39
un	329.64
un	393.06
un	331.31
un	394.72
un	332.98
un	397.70
un	335.81
un	401.87
un	339.98
un	407.35

un	345.31
un	414.86
un	352.82
un	424.51
un	362.32
un	439.16
un	376.83
un	392.22
un	330.48
un	1,167.59
un	789.32
un	999.29
un	653.27
un	792.29
un	656.10
un	979.02
un	795.63
un	801.22
un	659.44
un	801.11
un	664.77
un	808.25
un	671.77
un	1,380.22
un	818.38
un	1,178.78
un	681.60
un	832.20
un	695.28
un	849.83
un	712.61
un	1,706.55
un	874.96
un	1,455.19
un	737.46
un	790.15
un	654.11
un	1,945.43
un	1,336.63
un	1,633.05
un	1,100.30
un	1,341.27
un	1,104.80
un	2,049.93
un	1,347.58
un	1,719.75
un	1,110.97
un	1,357.23
un	1,120.47
un	1,369.86
un	1,132.80
un	2,289.58
un	1,387.13
un	1,918.96

un	1,149.63
un	1,411.07
un	1,173.14
un	1,442.52
un	1,204.15
un	2,842.25
un	1,485.64
un	2,376.89
un	1,246.84
un	1,338.30
un	1,101.97
un	2,997.59
un	1,998.32
un	2,476.92
un	1,631.35
un	2,004.63
un	1,637.51
un	3,148.49
un	2,013.92
un	2,600.08
un	1,646.51
un	2,027.02
un	1,659.17
un	2,045.12
un	1,676.84
un	3,509.18
un	2,070.37
un	2,895.37
un	1,701.50
un	2,103.12
un	1,733.67
un	2,065.46
un	1,695.28
un	4,367.39
un	2,210.93
un	3,594.77
un	1,839.87
un	1,999.15
un	1,632.18
un	4,330.66
un	2,775.16
un	3,526.95
un	2,244.12
un	2,785.39
un	2,253.77
un	4,560.68
un	2,798.13
un	3,711.28
un	2,265.92
un	2,817.29
un	2,284.07
un	2,843.61
un	2,309.21
un	5,098.01

un	2,879.20
un	4,143.95
un	2,343.35
un	2,925.29
un	2,387.82
un	2,989.00
un	2,449.64
un	6,352.04
un	3,074.03
un	5,148.81
un	2,532.63
un	2,778.13
un	2,246.95
un	7,834.97
un	4,773.69
un	6,257.03
un	3,826.78
un	4,787.73
un	3,840.10
un	8,263.43
un	4,806.06
un	6,594.85
un	3,857.40
un	4,832.85
un	3,882.87
un	4,869.39
un	3,917.67
un	9,261.11
un	4,918.56
un	7,382.77
un	3,964.80
un	4,984.53
un	4,028.43
un	5,072.77
un	4,113.89
un	11,609.80
un	5,193.65
un	9,230.05
un	4,231.71
un	4,777.50
un	3,830.44
un	5,356.50
un	2,918.00
un	4,386.53
un	2,361.71
un	2,938.70
un	2,380.65
un	5,589.78
un	2,966.29
un	4,576.45
un	2,405.92
un	3,006.27
un	2,442.83
un	3,061.24

un	2,493.71
un	6,237.85
un	3,134.42
un	5,104.25
un	2,562.08
un	3,229.16
un	2,651.27
un	3,355.94
un	2,771.62
un	7,716.45
un	3,523.81
un	6,307.40
un	2,932.48
un	2,922.76
un	2,366.03
un	7,771.95
un	3,993.59
un	6,272.55
un	3,191.20
un	4,024.98
un	3,219.08
un	8,128.60
un	4,065.05
un	6,558.11
un	3,254.77
un	4,123.68
un	3,307.41
un	4,203.83
un	3,379.83
un	9,061.92
un	4,309.22
un	7,304.58
un	3,475.88
un	4,445.20
un	3,601.05
un	4,624.29
un	3,767.88
un	11,217.22
un	4,860.66
un	9,030.15
un	3,990.53
un	4,001.44
un	3,198.17
un	13,588.08
un	6,732.57
un	10,739.33
un	5,311.84
un	6,780.83
un	5,353.97
un	14,220.48
un	6,842.63
un	11,235.97
un	5,408.04
un	6,931.90

un	5,486.51
un	7,053.17
un	5,594.05
un	15,899.70
un	7,211.43
un	12,554.80
un	7,415.76
un	5,920.74
un	7,679.86
un	6,163.08
un	19,746.38
un	8,027.91
un	15,569.30
un	6,486.90
un	6,744.81
un	5,322.63
un	5,735.68
m	131.27
m	111.58
m	144.33
m	124.65
m	209.57
m	189.99
m	260.69
m	237.48
m	198.60
m	167.24
m	250.80
m	219.51
m	354.68
m	319.66
m	417.96
m	375.56
m	346.20
m	303.20
m	398.40
m	355.47
m	502.44
m	447.65
m	636.90
m	573.00
m	470.01
m	407.40
m	587.46
m	525.01
m	773.48
m	690.07
m	927.63
m	833.08
m	757.11
m	659.31
m	939.81
m	842.27
m	1,238.91

m	1,109.80
m	1,475.89
m	1,342.43
m	1,180.96
m	1,274.66
m	1,416.26
m	1,509.95
m	1,419.61
m	1,513.31
m	1,498.49
m	1,592.19
m	1,886.19
m	2,011.52
m	1,903.43
m	2,028.76
m	1,904.47
m	2,029.80
m	1,937.48
m	2,062.81
m	2,032.69
m	2,192.30
m	2,301.83
m	2,461.45
m	2,476.30
m	2,635.91
m	2,568.33
m	2,727.95
m	3,617.45
m	3,823.32
m	3,791.23
m	3,997.10
m	3,909.66
m	4,115.54
m	3,921.55
m	4,127.43
m	266.75
m	289.59
m	279.76
m	302.59
m	293.59
m	316.43
m	312.75
m	335.59
m	447.63
m	481.89
m	469.68
m	503.94
m	496.04
m	530.30
m	603.95
m	638.21
m	619.67
m	666.52
m	737.32

m	784.17
m	739.00
m	785.85
m	778.44
m	825.29
m	973.80
m	1,034.97
m	982.42
m	1,043.59
m	982.94
m	1,044.11
m	999.44
m	1,060.61
m	1,047.76
m	1,124.13
m	1,182.34
m	1,258.70
m	1,269.57
m	1,345.93
m	1,315.59
m	1,391.95
m	1,843.78
m	1,942.97
m	1,930.67
m	2,029.86
m	1,989.89
m	2,089.08
m	1,995.83
m	2,095.02
m	2,798.58
m	2,988.07
m	2,824.44
m	3,013.94
m	2,826.01
m	3,015.50
m	2,875.51
m	3,065.01
m	3,017.35
m	3,260.07
m	3,421.07
m	3,663.78
m	3,682.77
m	3,925.48
m	3,820.82
m	4,063.54
m	5,391.38
m	5,704.09
m	5,652.05
m	5,964.76
m	5,829.71
m	6,142.41
m	5,847.54
m	6,160.24
un	41.17

un	55.55
un	49.35
un	66.58
un	57.26
un	77.19
un	67.04
un	90.71
un	13.97
un	18.31
un	16.36
un	22.05
un	22.15
un	29.34
un	24.81
un	33.50
un	30.06
un	39.95
un	33.52
un	45.35
un	74.15
un	100.07
un	84.20
un	114.01
un	100.82
un	136.48
m²	129.26
m²	127.83
un	15,696.75
m	51.86
m²	4.61
m²	44.77
un	8,013.72
m²	120.41
m²	35.05
un	556.25
un	109,843.34
un	184,758.07
un	68,355.34
un	79,503.54
un	197,662.93
un	126,863.07
un	114,597.58
m³	163.78
un	67,162.42
un	124,750.04
un	35,427.78
un	48,415.32
un	136,879.26
un	97,807.72
un	63,480.36
m	176.12

un	33,461.23
un	21,078.86
un	13,481.64
un	22,179.63
un	48,244.31
un	38,476.37
un	22,820.91
un	17,519.14
m²	3.16
un	1,933.11
m²	17.05
m³	3.84
m³	2,846.88
m³	767.35
m³	711.26
m³	590.99
m³	493.78
m³	503.06
m³	386.44
m³	592.93
m³	468.33
m³	461.01
m³	333.10
m³	376.11
m³	228.72
m³	461.77
m³	366.47
m³	349.90
m³	229.22
m³	403.13
m³	293.66
m³	371.89
m³	254.52
m³	442.50
m³	340.28
m³	418.73
m³	311.41
m³	399.76
m³	288.39
m³	384.43
m³	269.78
m³	3,394.26
m³	10,719.13
m³	0.00
m³	590.48
m³	449.97
m³	495.25
m³	526.47
m³	561.33
m³	600.28
m³	643.81

m³	692.47
m³	762.56
m³	265.93
m³	415.75
m³	552.06
m³	588.94
m³	448.16
m³	458.35
m³	484.21
m³	513.06
m³	864.70
m³	931.08
m³	455.43
m³	307.51
m³	473.71
m³	327.74
m³	398.00
m³	251.54
m³	320.44
m³	173.98
m³	494.23
m³	350.44
m³	411.59
m³	266.62
m³	327.92
m³	182.96
m³	512.33
m³	375.40
m³	517.07
m³	375.71
m³	429.31
m³	286.31
m³	337.73
m³	194.73
m³	542.65
m³	404.01
m³	571.13
m³	435.53
m³	460.93
m³	320.84
m³	460.38
m³	320.11
m³	436.46
m³	298.17
m³	339.84
m³	201.55
m³	457.33
m³	321.33
m³	351.49
m³	215.48
m³	484.21
m³	351.15
m³	366.44

m³	233.38
m³	514.21
m³	384.44
m³	383.15
m³	253.37
m³	352.91
m³	201.46
m³	453.17
m³	360.39
m³	457.97
m³	462.85
m³	485.33
m³	515.19
m³	548.56
m³	48.05
m³	40.08
m³	57.09
m³	49.39
m³	56.88
m³	60.06
m³	49.29
m³	2,504.43
m³	3,099.91
m³	568.17
m³	603.03
m³	642.04
m³	573.32
m³	734.49
m³	657.87
m³	870.80
m³	1,087.81
m³	1,653.76
m³	911.81
m³	1,137.61
m³	1,723.48
m³	957.71
m³	1,193.33
m³	1,801.50
m³	1,066.47
m³	1,325.41
m³	1,986.40
m³	870.27
m³	847.49
m³	829.29
m³	808.32
m³	917.93
m³	887.85
m³	864.92
m³	840.54
m³	975.87
m³	934.91

m³	900.47
m³	872.08
m³	1,049.63
m³	991.09
m³	951.26
m³	911.22
m³	1,142.47
m³	1,112.78
m³	1,089.02
m³	1,053.38
m³	1,274.03
m³	1,237.17
m³	1,181.87
m³	1,126.57
m³	969.74
m³	946.97
m³	928.76
m³	907.79
m³	1,020.42
m³	990.33
m³	967.40
m³	943.03
m³	1,081.56
m³	1,040.60
m³	1,006.16
m³	977.77
m³	1,158.73
m³	1,100.19
m³	1,060.36
m³	1,020.32
m³	1,255.21
m³	1,225.51
m³	1,201.75
m³	1,166.12
m³	1,390.65
m³	1,353.79
m³	1,298.49
m³	1,243.19
m	4.72
m	2.32
m	10.13
m	2.30
cm²	0.20
un	0.15
m	4.37
m	3.27
m	4.98
m	1.47
m	1.70
m	1.88
m	2.15
m	2.45
un	0.19
cm²	0.05

un	7.58
un	7.83
un	8.02
un	7.89
m	3.64
un	2.48
un	2.78
un	3.02
un	2.87
m	240.78
m	539.05
m	47.67
m	82.88
m	126.68
kg	228.01
kg	127.72
kg	207.99
m³	563.41
m³	387.18
m³	310.26
m³	201.58
m³	179.82
m³	195.60
m³	105.03
un	5.92
m²	40.77
m²	52.27
m²	42.78
m²	48.54
m²	62.81
m²	51.51
m²	56.82
m²	73.56
m²	60.04
m²	31.34
m²	41.80
m²	34.70
m²	28.51
m²	30.60
m²	40.59
m²	60.66
m²	80.60
m²	21.07
m²	27.51
m²	195.12
m²	190.37
m²	187.73
m²	220.05
m³	458.97
m³	313.49
m²	554.34
m²	597.12

m³	112.25
m²	22.71
m³	800.48
m³	429.65
m³	707.27
m³	480.18
m²	17.20
m²	4.64
m³	7.42
m²	18.65
m³	80.28
m²	1.25
m	499.60
m	122.70
m	127.03
m	156.84
m	188.05
m	191.96
m	207.50
m	215.66
m	243.45
m	360.54
m	22.18
m	33.64
m	40.83
m	0.93
m²	13.57
m²	4.91
m	10.83
m	12.20
m³	112.00
m³	116.41
m³	116.96
m³	117.52
m³	118.07
m³	119.17
m³	120.28
m³	121.93
m³	113.65
m³	123.03
m³	114.20
m³	115.31
m³	115.86
m³	63.07
m³	61.93
m³	110.86
m³	115.27

m³	115.82
m³	116.37
m³	116.93
m³	118.03
m³	119.13
m³	120.79
m³	112.51
m³	121.89
m³	113.06
m³	114.17
m³	114.72
m³	31.89
m³	41.22
m³	41.80
m³	41.86
m³	41.98
m³	42.04
m³	42.16
m³	42.27
m³	42.51
m³	41.39
m³	42.69
m³	41.51
m³	41.63
m³	41.69
m³	86.20
m³	86.20
m³	117.78
m³	92.93
m³	192.41
m³	119.31
m³	93.95
m³	195.47
m³	69.09
m³	48.31
km	17.66
km	23.55
km	89.29
km	42.47
km	127.40

km	63.70
m³	4.53
m³	4.72
m³	5.19
m³	5.41
m³	5.69
m³	28.54
m³	29.47
m³	30.93
m³	32.50
m³	34.25
m³	35.19
m³	36.16
m³	37.45
m³	38.54
m³	39.68
m³	5.92
m³	6.19
m³	6.64
m³	6.94
m³	7.19
m³	7.50
m³	7.82
m³	8.33
m³	8.63
m³	8.93
m³	9.25
m³	9.52
m³	10.06
m³	10.38
m³	10.70
m³	11.03
m³	11.37
m³	11.93
m³	12.27
m³	12.61
m³	3.93
m³	12.96

m³	13.37
m³	13.97
m³	14.35
m³	14.80
m³	15.22
m³	15.72
m³	16.46
m³	16.99
m³	17.72
m³	4.11
m³	18.45
m³	19.33
m³	20.37
m³	21.23
m³	22.17
m³	23.13
m³	24.16
m³	25.40
m³	26.35
m³	27.30
m³	4.29
m³	3.90
m³	6.51
m³	6.95
m³	7.50
m³	7.83
m³	8.17
m³	8.58
m³	8.96
m³	9.53
m³	10.00
m³	10.39
m³	10.84
m³	11.31
m³	11.97
m³	12.45
m³	13.04
m³	5.36

m³	5.56
m³	5.98
m³	5.24
m³	4.80
m³	5.10
m³	5.58
m³	5.98
m³	6.16
m³	6.56
m³	6.92
m³	7.43
m³	7.79
m³	8.16
m³	8.50
m³	8.88
m³	9.50
m³	9.92
m³	10.35
m³	10.83
m³	11.32
m³	12.01
m³	12.55
m³	13.12
m³	13.86
m³	14.60
m³	15.62
m³	16.57
m³	17.60
m³	4.04
m³	18.82
m³	20.16
m³	21.91
m³	23.59
m³	25.15
m³	26.68
m³	28.38
m³	30.46
m³	32.00

m³	4.24
m³	4.46
m³	3.98
m³	4.54
m³	4.85
m³	5.32
m³	5.60
m³	5.86
m³	6.13
m³	6.36
m³	6.88
m³	7.12
m³	7.37
m³	7.63
m³	7.89
m³	8.43
m³	8.74
m³	9.07
m³	9.45
m³	9.80
m³	10.40
m³	10.83
m³	11.27
m³	11.74
m³	12.22
m³	12.97
m³	13.63
m³	14.34
m³	3.63
m³	15.22
m³	16.15
m³	17.47
m³	18.38
m³	19.43
m³	20.62
m³	21.68
m³	23.16
m³	24.51

m³	25.74
m³	3.98
m³	27.16
m³	28.76
m³	30.42
m³	31.98
m³	33.72
m³	35.70
m³	37.90
m³	39.66
m³	41.26
m³	43.05
m³	4.23
m³	3.40
m³	12.72
m³	12.94
m³	13.17
m³	13.41
m³	13.66
m³	13.79
m³	8.62
m³	8.68
m³	8.75
m³	8.82
m³	8.89
m³	8.93
m³	11.45
m³	11.51
m³	11.58
m³	11.64
m³	11.71
m³	11.75
m³	11.23
m³	11.37
m³	11.51
m³	11.66
m³	11.82
m³	11.90
m³	14.35
m³	14.41
m³	14.48
m³	14.54
m³	14.61
m³	14.65
m³	10.54
m³	10.66
m³	10.77
m³	10.89

m³	11.02
m³	11.09
m³	9.84
m³	9.94
m³	10.04
m³	10.15
m³	10.26
m³	10.33
m³	9.18
m³	9.26
m³	9.36
m³	9.45
m³	9.55
m³	9.60
m³	17.29
m³	17.61
m³	17.93
m³	18.28
m³	18.64
m³	18.83
m³	6.42
m³	6.87
m³	7.27
m³	7.71
m³	8.33
m³	8.82
m³	9.26
m³	9.89
m³	10.78
m³	11.49
m³	12.27
m³	13.80
m³	15.91
m³	17.81
m³	20.21
m³	22.69
m³	25.69
m³	28.91
m³	31.82
m³	35.84
m³	39.50
m³	43.71
m³	49.08
m³	51.52

m³	4.97
m³	5.35
m³	5.79
m³	4.89
m³	7.79
m³	8.33
m³	9.01
m³	9.73
m³	10.71
m³	11.69
m³	14.54
m³	5.87
m³	6.21
m³	6.93
m³	5.74
m³	5.74
m³	6.49
m³	7.08
m³	7.83
m³	8.72
m³	10.12
m³	12.82
m³	15.89
m³	19.78
m³	23.88
m³	29.63
m³	35.28
m³	45.19
m³	4.69
m³	5.00
m³	5.31
m³	4.26
m³	6.40
m³	6.93
m³	7.51
m³	8.09
m³	8.98
m³	9.74

m³	10.71
m³	11.89
m³	14.47
m³	16.97
m³	19.99
m³	23.30
m³	27.53
m³	32.07
m³	36.14
m³	41.52
m³	43.66
m³	4.46
m³	5.04
m³	5.61
m³	4.14
m³	11.59
m³	11.81
m³	12.03
m³	12.26
m³	12.51
m³	12.64
m³	7.74
m³	7.80
m³	7.87
m³	7.94
m³	8.01
m³	8.05
m³	10.23
m³	10.29
m³	10.35
m³	10.42
m³	10.48
m³	10.52
m³	10.15
m³	10.29
m³	10.42
m³	10.57
m³	10.72
m³	10.80
m³	12.78
m³	12.84
m³	12.90
m³	12.96
m³	13.03
m³	13.06
m³	9.51
m³	9.62
m³	9.73

m³	9.85
m³	9.97
m³	10.04
m³	8.87
m³	8.97
m³	9.07
m³	9.17
m³	9.28
m³	9.34
m³	8.27
m³	8.35
m³	8.44
m³	8.54
m³	8.63
m³	8.69
m³	15.73
m³	16.04
m³	16.35
m³	16.68
m³	17.03
m³	17.22
m³	5.47
m³	6.07
m³	6.39
m³	6.71
m³	7.11
m³	7.45
m³	8.09
m³	8.51
m³	8.95
m³	9.42
m³	10.14
m³	10.65
m³	10.67
m³	11.62
m³	12.16
m³	13.01
m³	13.60
m³	14.45
m³	15.85
m³	17.61
m³	19.36
m³	21.35
m³	23.16

m³	25.12
m³	27.70
m³	4.49
m³	30.33
m³	33.10
m³	35.74
m³	39.01
m³	42.02
m³	45.58
m³	49.53
m³	53.83
m³	57.75
m³	4.80
m³	5.16
m³	4.43
m³	6.92
m³	7.58
m³	8.08
m³	8.54
m³	8.99
m³	9.41
m³	10.02
m³	10.53
m³	11.07
m³	11.97
m³	13.67
m³	16.36
m³	5.54
m³	5.91
m³	6.36
m³	5.39
m³	5.46
m³	6.14
m³	6.59
m³	7.02
m³	7.54
m³	8.06
m³	8.84

m³	9.54
m³	10.20
m³	10.90
m³	13.27
m³	15.33
m³	17.96
m³	20.73
m³	23.99
m³	28.40
m³	32.88
m³	38.00
m³	41.49
m³	45.79
m³	4.47
m³	4.75
m³	5.05
m³	4.41
m³	5.45
m³	6.10
m³	6.54
m³	6.95
m³	7.32
m³	7.75
m³	8.43
m³	8.84
m³	9.26
m³	9.69
m³	10.52
m³	11.40
m³	12.95
m³	14.77
m³	16.67
m³	19.19
m³	21.40
m³	24.25
m³	27.17
m³	30.63
m³	34.76

m³	38.50
m³	43.26
m³	46.58
m³	49.52
m³	4.10
m³	4.58
m³	5.06
m³	3.83
m³	11.98
m³	12.20
m³	12.42
m³	12.65
m³	12.90
m³	13.03
m³	8.04
m³	8.10
m³	8.17
m³	8.24
m³	8.31
m³	8.35
m³	10.64
m³	10.70
m³	10.76
m³	10.83
m³	10.90
m³	10.94
m³	10.52
m³	10.65
m³	10.79
m³	10.94
m³	11.09
m³	11.18
m³	13.31
m³	13.37
m³	13.43
m³	13.49
m³	13.56
m³	13.60
m³	9.86
m³	9.97
m³	10.08
m³	10.20
m³	10.33
m³	10.40
m³	9.20
m³	9.30
m³	9.40
m³	9.50
m³	9.61
m³	9.67
m³	8.58

m³	8.66
m³	8.75
m³	8.85
m³	8.95
m³	9.00
m³	16.26
m³	16.57
m³	16.89
m³	17.23
m³	17.58
m³	17.77
m³	18.80
m³	23.65
m³	29.54
m³	36.07
m³	43.27
m³	50.51
m³	8.85
m³	10.32
m³	12.84
m³	8.20
m³	22.70
m³	30.52
m³	7.51
m³	10.87
m³	16.52
m³	6.93
m³	7.03
m³	33.36
m³	40.57
m³	9.89
m³	16.10
m³	23.99
m³	24.92
m³	32.00
m³	40.98
m³	44.53
m³	11.48
m³	14.74
m³	18.85
m³	8.30
m³	11.19

m³	11.41
m³	11.64
m³	11.88
m³	12.14
m³	12.27
m³	7.35
m³	7.42
m³	7.49
m³	7.56
m³	7.63
m³	7.67
m³	9.65
m³	9.71
m³	9.78
m³	9.85
m³	9.92
m³	9.96
m³	9.71
m³	9.85
m³	9.99
m³	10.14
m³	10.30
m³	10.38
m³	12.01
m³	12.07
m³	12.14
m³	12.20
m³	12.27
m³	12.31
m³	9.07
m³	9.18
m³	9.30
m³	9.42
m³	9.55
m³	9.62
m³	8.46
m³	8.56
m³	8.66
m³	8.77
m³	8.88
m³	8.94
m³	7.88
m³	7.97
m³	8.06
m³	8.16
m³	8.26
m³	8.31
m³	15.15
m³	15.47
m³	15.79
m³	16.14
m³	16.50
m³	16.69

m³	8.31
m³	8.98
m³	9.65
m³	10.72
m³	12.21
m³	14.44
m³	16.92
m³	19.82
m³	23.07
m³	26.61
m³	30.60
m³	35.41
m³	39.66
m³	45.15
m³	48.88
m³	6.10
m³	6.79
m³	7.42
m³	5.87
m³	10.50
m³	12.98
m³	16.78
m³	6.43
m³	7.14
m³	8.43
m³	6.23
m³	9.16
m³	12.08
m³	15.50
m³	20.05
m³	25.79
m³	31.52
m³	35.96
m³	5.58
m³	6.05
m³	6.88
m³	5.46
m³	9.38

m³	10.84
m³	12.48
m³	14.82
m³	18.29
m³	22.23
m³	26.56
m³	31.61
m³	37.56
m³	40.15
m³	5.45
m³	6.47
m³	7.69
m³	4.87
m³	11.31
m³	11.53
m³	11.76
m³	11.99
m³	12.24
m³	12.38
m³	7.49
m³	7.55
m³	7.62
m³	7.69
m³	7.76
m³	7.80
m³	9.86
m³	9.92
m³	9.98
m³	10.05
m³	10.12
m³	10.16
m³	9.86
m³	10.00
m³	10.14
m³	10.28
m³	10.44
m³	10.52
m³	12.29
m³	12.35
m³	12.41
m³	12.48
m³	12.54
m³	12.58
m³	9.22
m³	9.33
m³	9.45
m³	9.57
m³	9.69
m³	9.76

m³	8.60
m³	8.70
m³	8.80
m³	8.90
m³	9.02
m³	9.08
m³	8.01
m³	8.10
m³	8.19
m³	8.29
m³	8.39
m³	8.44
m³	15.33
m³	15.65
m³	15.97
m³	16.30
m³	16.66
m³	16.85
m³	13.73
m³	15.43
m³	15.74
m³	16.05
m³	17.94
m³	18.36
m³	18.77
m³	14.27
m³	14.73
m³	15.04
m³	18.97
m³	19.10
m³	19.38
m³	19.59
m³	19.86
m³	20.14
m³	20.56
m³	22.95
m³	17.91
m³	18.26
m³	15.87
m³	18.61
m³	18.82
m³	23.26
m³	18.33

m³	18.47
m³	18.61
m³	18.75
m³	18.96
m³	19.24
m³	19.65
m³	15.87
m³	17.78
m³	15.63
m³	17.98
m³	18.12
m³	19.93
m³	18.05
m³	18.19
m³	18.33
m³	18.47
m³	18.54
m³	18.82
m³	19.17
m³	15.77
m³	17.57
m³	15.53
m³	17.78
m³	17.91
m³	19.38
m³	8.31
m³	10.75
m³	11.03
m³	12.11
m³	12.41
m³	12.62
m³	13.06
m³	14.68
m³	9.61
m³	15.04
m³	9.93
m³	8.30
m³	10.21

m³	10.48
m³	9.93
m³	10.10
m³	10.26
m³	10.43
m³	10.59
m³	10.86
m³	12.19
m³	8.30
m³	12.48
m³	9.39
m³	8.05
m³	9.61
m³	9.77
m³	9.66
m³	9.83
m³	9.93
m³	10.10
m³	10.21
m³	10.48
m³	10.81
m³	8.19
m³	11.03
m³	9.22
m³	7.97
m³	9.39
m³	9.55
m³	2.96
m³	14.85
m³	18.56
m³	18.99
m³	19.31
m³	19.63
m³	20.05
m³	20.37
m³	15.35
m³	15.78
m³	18.25

m³	20.59
m³	18.83
m³	19.46
m³	20.12
m³	20.80
m³	21.52
m³	21.90
m³	10.36
m³	10.55
m³	10.74
m³	10.95
m³	11.16
m³	11.27
m³	12.45
m³	12.63
m³	12.81
m³	13.00
m³	13.21
m³	13.32
m³	14.83
m³	15.23
m³	15.63
m³	16.06
m³	16.51
m³	16.75
m³	14.69
m³	14.86
m³	15.04
m³	15.23
m³	15.42
m³	15.53
m³	13.44
m³	13.76
m³	14.09
m³	14.44
m³	14.80
m³	15.00
m³	12.42
m³	12.70
m³	13.00
m³	13.30
m³	13.62
m³	13.80
m³	11.55
m³	11.80
m³	12.06
m³	12.34
m³	12.63
m³	12.78
m³	24.92
m³	25.84
m³	26.76
m³	27.74

m³	28.77
m³	29.32
m²	127.58
m²	125.77
m²	8.10
m²	16.59
un	2,520.88
un	2,413.56
un	2,936.43
un	2,817.74
un	1,885.00
un	1,777.68
un	2,300.55
un	2,181.86
un	2,721.13
un	2,589.90
un	3,136.68
un	2,994.08
un	1,058.94
un	999.92
un	1,312.60
un	1,246.71
un	976.86
un	917.85
un	1,230.53
un	1,164.63
un	1,484.19
un	1,411.41
un	1,737.86
un	1,658.19
un	220.70
un	197.93
un	220.70
un	197.93
un	276.80
un	247.02
un	276.80
un	247.02
un	23.98
un	20.77
un	25.05
un	21.84
un	158.08
un	144.07
un	4,264.03
un	3,929.67
un	4,592.87
un	4,271.74
un	4,216.66
un	3,896.89
un	4,545.50
un	4,238.96
un	4,169.29
un	3,864.12

un	4,498.13
un	4,206.19
un	4,121.92
un	3,831.35
un	4,450.76
un	4,173.42
un	5,535.73
un	5,121.09
un	5,864.58
un	5,463.16
un	5,488.36
un	5,088.31
un	5,817.20
un	5,430.38
un	5,440.99
un	5,055.54
un	5,769.83
un	5,397.61
un	5,393.62
un	5,022.77
un	5,722.46
un	5,364.84
un	6,603.89
un	6,108.96
un	6,932.73
un	6,451.03
un	6,556.52
un	6,076.18
un	6,885.36
un	6,418.25
un	6,509.15
un	6,043.41
un	6,837.99
un	6,385.48
un	6,461.77
un	6,010.64
un	6,743.25
un	6,319.93
un	7,943.68
un	7,368.47
un	8,272.52
un	7,710.54
un	7,896.31
un	7,335.69
un	8,225.15
un	7,677.76
un	7,848.94
un	7,302.92
un	8,177.78
un	7,644.99
un	7,801.57
un	7,270.15
un	8,130.41
un	7,612.22

un	9,066.15
un	8,410.66
un	9,395.00
un	8,752.73
un	9,018.78
un	8,377.88
un	9,347.63
un	8,719.95
un	8,971.41
un	8,345.11
un	9,300.25
un	8,687.18
un	8,924.04
un	8,312.34
un	9,252.88
un	8,654.41
un	3,980.76
un	3,650.87
un	3,933.39
un	3,618.09
un	3,890.75
un	3,588.59
un	3,838.64
un	3,552.54
un	5,252.46
un	4,842.29
un	5,205.09
un	4,809.51
un	5,162.46
un	4,780.01
un	5,299.83
un	4,875.06
un	6,320.61
un	5,830.16
un	6,273.24
un	5,797.38
un	6,230.61
un	5,767.88
un	6,178.50
un	5,731.83
un	7,660.41
un	7,089.67
un	7,613.04
un	7,056.89
un	7,570.40
un	7,027.39
un	7,518.30
un	6,991.34
un	7,740.72
un	7,410.83
un	8,735.51
un	8,099.08
un	8,692.88
un	8,069.58

un	8,640.77
un	8,033.53
un	1,716.76
un	1,510.95
un	1,688.34
un	1,491.28
un	2,308.03
un	2,024.85
un	2,976.48
un	2,620.31
un	3,543.99
un	3,132.36
un	4,555.24
un	4,057.48
un	2,053.19
un	1,807.96
un	2,020.03
un	1,785.02
un	2,693.73
un	2,362.38
un	3,388.33
un	2,981.08
un	3,986.75
un	3,519.64
un	4,926.29
un	4,368.69
un	2,394.35
un	2,108.25
un	2,365.93
un	2,088.59
un	3,093.64
un	2,709.74
un	3,823.88
un	3,358.23
un	4,448.45
un	3,920.03
un	5,436.70
un	4,810.49
m³	154.52
m³	18.59
m³	180.75
m³	69.72
m	880.68
m	1,353.65
m	1,769.75
m	2,370.18
m	457.67
m	989.40
m	1,941.10
m	596.69

m	730.25
m	912.51
m	308.18
m	331.46
m	283.68
m	434.75
m	460.97
m	750.84
m	777.06
m	764.82
m	827.39
m	780.59
m	843.65
m	851.54
m	924.49
m	1,096.08
m	1,178.91
m	1,036.67
m	1,104.68
m	1,210.84
m	1,298.61
m	4,395.39
m	4,481.68
m	145.77
m	172.75
m	205.80
m	234.80
m	263.81
m	325.85
m	381.84
m	67.31
m	58.60
m	84.88
m	72.57
un	1,612.77
un	1,570.93
un	1,879.76
un	1,831.45
un	2,140.44
un	2,086.85
un	2,407.40
un	2,347.34
un	2,668.08
un	2,602.74

un	2,935.07
un	2,863.26
un	3,195.75
un	3,118.66
m³	65.55
m	30.78
m	26.90
m	231.31
m	193.35
m	287.94
m	249.99
m	490.73
m	404.61
m	647.53
m	561.40
m	689.54
m	569.84
m	877.40
m	757.71
m	899.45
m	743.26
m	1,119.57
m	963.38
m	1,136.97
m	941.37
m	1,382.52
m	1,186.92
m	1,483.68
m	1,229.69
m	1,808.54
m	1,554.55
m	1,866.06
m	1,533.24
m	2,167.06
m	1,834.25
m	2,413.50
m	1,987.27
m	2,765.51
m	2,339.27
m	3,280.43
m	2,706.77
m	3,721.19
m	3,147.53
m	287.65
m	262.11
m	174.11
m	154.11
m	243.54
m	223.54
m	708.61
m	705.69
m	569.72
m	518.63
m	708.30

m	657.21
m	643.26
m	581.96
m	789.31
m	728.00
un	416.68
un	497.01
un	427.39
un	511.54
un	1,320.68
un	1,574.64
un	1,851.60
un	2,246.43
un	2,460.96
un	3,026.50
un	3,111.11
un	3,865.73
un	4,360.29
un	5,504.34
un	3,148.25
un	3,925.97
un	4,027.39
un	5,075.17
un	5,600.25
un	7,152.45
un	3,839.55
un	4,831.81
un	4,943.57
un	6,285.40
un	7,244.75
un	9,338.68
un	590.03
un	536.02
un	238.22
un	168.39
un	282.79
un	199.86
un	337.62
un	238.69
un	416.48
un	294.28
m	30.77
m	63.17
m	103.70
m	104.40
m	84.53
m	172.52
m	117.88
m	29.90
m	35.22
m	45.83
m	59.08
m	389.74

m	121.28
m	104.16
m	121.99
m	108.20
m	135.87
m	118.76
m	136.59
m	122.79
m	88.95
m	69.24
m	74.35
m	54.65
m	116.54
m	97.89
m	129.66
m	69.19
m	136.60
m	66.68
m	216.29
m	130.18
m	187.71
m	125.19
m	226.49
m	126.22
m	194.86
m	122.42
m	149.43
m	88.34
m	168.49
m	94.59
m	196.09
m	137.59
m	182.25
m	133.76
m	215.16
m	143.85
m	197.96
m	139.61
m	53.13
m	70.12
m	145.98
m	160.53
m	60.97
m	38.75
m	43.78
m	24.89
m	44.89
m	29.12
m	29.20
m	13.43
m	83.62

m	64.53
m	66.43
m	50.67
un	21.66
un	18.65
kg	76.22
un	60.45
un	44.39
un	74.66
un	54.22
un	2,055.66
un	1,762.11
un	1,709.86
un	1,417.92
m	7.98
m³	15.93
m³	28.55
m³	23.56
m³	16.11
m³	11.78
m³	49.59
h	12.49
h	22.63
m	13.85
un	105.12
un	99.77
m³	139.87
m³	136.19
m³	16.30
m³	12.62
m³	176.06
m³	75.13
m³	150.35
m	123.44
m	108.47
m	77.89
m	62.88
m	90.91
m	78.27
m	66.63
m	53.95
m	71.73
m	65.60
m	31.38
m	25.22
m	46.20
m	41.69
m	23.52
m	18.99
m	62.35
m	57.48
m	24.63

m	19.74
m	35.97
m	32.69
m	16.92
m	13.62
m	60.34
m	54.71
m	28.77
m	23.12
m	101.54
m	91.01
m	52.20
m	41.64
m	15.51
m	40.05
m	51.02
m	65.57
un	2,302.45
un	2,048.46
un	2,269.29
un	2,025.52
un	2,601.85
un	2,298.23
un	3,113.19
un	2,751.19
un	3,676.09
un	3,254.24
un	4,590.41
un	4,079.51
un	2,673.37
un	2,377.05
un	2,644.95
un	2,357.39
un	3,000.63
un	2,647.38
un	3,361.30
un	2,946.74
un	4,118.84
un	3,641.52
un	5,077.13
un	4,504.93
un	3,063.24
un	2,718.75
un	3,034.82
un	2,699.09
un	3,418.36
un	3,009.64
un	3,965.33
un	3,492.39
un	4,580.54
un	4,041.91
un	5,582.80
un	4,943.45
m^3	22.72

m	84.38
m	64.09
m	96.05
m	75.69
m	113.55
m	86.21
m	129.42
m	101.99
m	68.34
m	54.48
m	76.45
m	62.55
m	93.18
m	73.75
m	104.70
m	85.21
m	16.98
m	23.75
m	8.54
m	11.10
m	64.71
m	49.32
m	72.83
m	57.39
m	86.53
m	65.92
m	97.56
m	76.88
m	12.32
m	17.25
m	22.72
m	34.08
m	69.94
m	56.13
m	77.46
m	63.61
m	70.09
m	55.96
m	77.80
m	63.62
m	101.54
m	85.53
m	88.39
m	72.32
m	84.94
m	67.89

m	94.27
m	77.16
m	87.43
m	69.90
m	97.03
m	79.44
m	99.96
m	79.68
m	111.08
m	90.74
m	102.62
m	81.82
m	114.04
m	93.17
m	68.25
m	57.62
m	59.82
m	49.16
m	56.73
m	45.59
m	62.76
m	51.59
m	58.57
m	47.10
m	64.80
m	53.29
m	83.87
m	70.84
m	73.00
m	59.92
m	21.67
m	27.20
m	17.91
m	9.47
m	11.95
m	8.22
m	0.14
m	221.71
m	173.11
m	271.29
m	211.50
m	554.17
m	506.37
m	476.54
m	433.05
m	424.74
m	384.13

m	398.78
m	359.61
m	242.10
m	326.28
m	453.27
m	759.52
m	785.38
m	1,513.70
m	185.91
m	165.72
m	271.34
m	239.34
m	437.37
m	393.51
m	581.27
m	517.20
m	898.96
m	798.70
m	270.56
m	348.33
m	570.91
m	768.14
m	919.95
m	1,600.59
m	198.97
m	178.79
m	323.54
m	291.61
m	489.57
m	445.78
m	698.72
m	634.81
m	1,081.66
m	981.66
m	277.91
m	374.69
m	572.89
m	769.71
m	1,009.42
m	1,663.93
m	264.21
m	244.13
m	427.72
m	391.99
m	594.65
m	538.76
m	886.98
m	801.59
m	1,384.89
m	1,252.36
m	369.85
m	483.48
m	612.98
m	787.18

m	1,056.88
m	1,670.57
m	316.22
m	292.30
m	491.65
m	448.39
m	730.08
m	664.86
m	1,042.56
m	945.70
m	1,622.57
m	1,485.52
m	97.53
m	10.62
m	15.45
m	1,314.78
m	1,378.32
m	1,751.65
m	2,198.47
m	7,176.42
m	8,686.52
m	14,549.75
m	20,486.12
m	212.24
m	256.97
m	347.12
m	505.88
m	682.51
m	739.35
m	885.71
m	15.09
m	18.66
m	115.47
m	96.84
m	143.23
m	119.93
m	47.02
m	59.40
m	15.09
m	18.66
m	115.47
m	96.84
m	143.23
m	119.93
m	47.02
m	59.40
m²	494.43
m²	562.47
m²	630.52
m²	232.52
m³	39.65

m³	28.18
m³	25.37
m³	24.95
m³	57.15
m³	42.01
m³	39.05
m³	40.22
m²	166.77
m²	228.77
m³	3.24
un	15.96
un	12.31
m³	61.47
m	39.36
m	22.25
m	28.66
m	33.73
m	51.91
kg	0.64
m	1,586.50
m	1,932.86
m	371.24
m³	125.49
m	242.63
kg	12.16
m³	254.42
m³	592.74
m³	85.15
m	7,609.59
m	7,391.96
m	7,664.75
m	7,439.06
m	7,722.12
m	7,487.75
m	7,778.75
m	7,535.00
m	7,836.31
m	7,582.41
m	10,570.73
m	10,345.04
m	10,681.64
m	10,447.27
m	10,790.15
m	10,546.40
m	10,902.69
m	10,648.80
m	2,577.59
m	2,387.17
m	1,030.92
m	870.57
m	1,253.57

m	1,088.88
m	1,425.07
m	1,255.80
m	1,658.94
m	1,484.83
m	2,000.64
m	1,821.41
m	2,019.32
m	1,834.67
m	3,259.82
m	3,069.40
m	3,285.61
m	3,089.04
m	3,311.50
m	3,108.38
m	2,089.26
m	1,915.16
m	2,524.65
m	2,345.43
m	2,549.65
m	2,364.99
m	3,898.08
m	3,707.66
m	3,931.89
m	3,735.32
m	3,965.42
m	3,762.30
m	5,626.74
m	5,416.62
m	5,662.13
m	5,444.50
m	5,697.27
m	5,471.58
m	3,051.74
m	2,867.09
m	71.14
m	50.37
m	89.14
m	59.24
m	110.13
m	69.44
m	134.93
m	81.78
m	7,351.19
m	7,396.25
m	7,442.78
m	7,487.84
m	7,532.97
m	10,294.28
m	10,393.84
m	10,490.27
m	10,589.82
m	2,361.61
m	851.01

m	1,068.40
m	1,234.38
m	1,462.42
m	1,797.99
m	1,810.19
m	3,042.04
m	3,060.37
m	3,078.37
m	1,891.47
m	2,320.56
m	2,338.89
m	3,678.56
m	3,704.74
m	3,730.21
m	5,382.97
m	5,409.22
m	5,434.63
m	2,839.41
kg	11.11
m	2,213.20
m	2,289.26
m	2,411.80
m	2,588.34
m	2,679.04
m	2,792.85
m	2,970.02
m	3,054.61
m	3,214.40
m	1,763.91
m	1,858.03
m	1,990.33
m	2,081.22
m	4,065.76
m	4,305.68
m	4,480.09
m	4,698.52
m	4,824.52
m	5,099.41
m	5,524.95
m	5,772.23
m	6,035.99
m	3,232.48
m	3,398.82
m	3,570.36

m	3,776.29
m	348.66
m	360.38
m	379.52
m	393.44
m	408.43
m	424.61
m	443.26
m	462.37
m	472.56
m	290.26
m	303.61
m	317.08
m	331.80
m³	244.39
m	51.86
m	69.15
m³	753.93
m	507.88
m	287.21
m	417.28
m	496.76
m	623.60
m	738.36
m	126.12
m	137.58
m	151.34
m	175.98
m	216.20
m	302.68
m³	192.89
m³	231.28
m	326.94
kg	16.25
kg	16.85
kg	2.87
kg	1.96
m	319.48
m	420.49
m	592.67
m	689.01
m	995.36
m	211.71
m	306.96
m	74.88
m	79.45
m	89.66
m	95.38
m	101.27
m	110.05
m	113.18

m	127.66
m	142.94
m	157.13
m	166.07
m	186.25
m	199.85
m	231.17
m	302.21
m	128.85
m	142.54
m	176.42
m	227.83
m	478.36
m	603.80
m	818.49
m	1,294.79
m	1,948.43
m	1,957.19
m	86.51
m	104.85
m	129.76
m	167.96
m	236.78
m	266.43
m	18.51
m	23.06
m	26.27
m	30.75
m	154.18
m	219.46
m	258.81
m	322.02
m	379.26
m	418.86
m	613.33
m	732.09
m	921.73
m	1,093.19
m	35.45
m	38.02
m	45.81
m	49.86
m	53.24
m	59.63
m	61.07
m	71.15
m	80.54
m	91.12
m	96.35
m	111.08
m	120.51
m	145.32

kg	11.02
m	611.51
kg	14.70
kg	63.98
m²	5.56
m²	5.79
m²	10.45
m²	16.28
m²	10.87
m²	12.81
m²	15.62
m²	7.63
m²	3.07
m²	6.53
m²	39.02
m²	10.62
kg	107.11
kg	65.86
m²	8.04
un	350.16
un	280,556.98
un	244,101.00
un	336,794.50
un	354,946.26
un	308,716.66
un	427,126.08
un	423,264.71
un	367,895.34
un	508,861.92
un	373,663.15
un	324,909.45
un	449,497.82
un	308,606.74
un	268,467.42
un	370,560.73
un	390,474.65
un	339,574.33
un	469,912.31
un	465,515.64
un	405,466.17
un	559,855.85
un	411,862.62
un	357,394.16
un	494,537.03
un	339,431.30
un	295,247.76
un	408,433.58
un	430,369.73
un	373,489.35
un	516,915.49
un	511,960.04
un	445,905.61
un	618,217.18

un	452,983.52
un	393,097.47
un	544,015.95
un	516,495.41
un	449,107.87
un	623,150.39
un	616,726.80
un	535,125.51
un	742,018.89
un	543,785.36
un	472,662.99
un	655,722.31
un	255,030.21
un	221,929.72
un	306,053.90
un	322,590.45
un	280,638.68
un	387,395.21
m³	186.37
m³	180.81
un	248.13
un	170.46
un	378.93
un	283.13
un	194.65
un	432.84
un	328.85
un	229.63
un	502.79
un	433.88
un	283.13
un	661.54
un	199.24
un	145.80
un	304.43
un	582.20
un	397.48
un	844.11
un	665.73
un	456.48
un	964.56
un	773.94
un	540.01
un	1,121.99
un	1,024.62
un	665.73
un	1,483.43
un	467.03
un	341.23

un	676.21
jg	95,073.54
jg	46,761.88
jg	95,073.54
jg	108,510.84
jg	53,220.53
jg	108,510.84
jg	126,401.98
jg	62,883.13
jg	126,401.98
jg	166,663.34
jg	78,203.39
jg	166,663.34
jg	58,871.82
jg	24,234.55
jg	59,234.22
jg	66,356.01
jg	27,746.25
jg	66,768.86
jg	77,950.02
jg	33,789.95
jg	78,429.52
jg	102,758.73
jg	42,453.39
jg	103,390.71
jg	46,845.35
jg	20,227.23
jg	47,135.49
un	352.92
un	2,047.49
un	2,965.35
un	2,146.21
un	3,109.92
un	3,113.58
un	2,294.15
un	3,264.32
un	3,249.52
un	3,405.67
un	2,311.48
un	3,345.91
un	2,420.07
un	3,505.24
un	3,508.97
un	2,582.80
un	3,675.08
un	3,658.51
un	3,830.57
un	2,702.74
un	3,852.90
un	2,822.19
un	4,030.97
un	4,032.26
un	3,001.19
un	4,217.80

un	4,196.75
un	4,388.83
un	5,224.22
un	3,689.72
un	5,448.10
un	5,421.61
un	5,653.34
un	1,760.12
un	2,440.87
un	1,849.86
un	2,548.88
un	2,575.63
un	1,984.35
un	2,689.24
km	24,847.75
km	26,350.46
km	27,100.16
km	25,949.92
km	27,507.52
km	28,278.41
km	23,214.89
km	23,611.38
km	25,107.07
km	24,253.41
km	24,652.77
km	26,203.20
km	22,460.78
km	28,785.26
km	29,909.81
km	23,379.32
km	30,014.26
km	31,170.59
km	120.21
km	152.27
km	64.45
un	11.67
km	6,441.61
km	6,740.56
km	9,440.58
km	9,887.95
km	10,415.32
km	10,901.71
km	15,297.64

km	16,033.10
km	5,659.43
km	5,941.24
km	450.26
un	104.77
un	107.57
un	201.12
un	206.73
un	105.21
un	108.01
un	201.18
un	206.79
un	104.77
un	107.57
un	201.12
un	206.73
un	105.21
un	108.01
un	201.18
un	206.79
un	0.16
un	40.24
un	41.86
un	42.92
un	43.81
un	0.10
m	1,671.73
m	2,087.11
m	2,462.83
m	2,331.78
un	417.65
un	315.51
un	580.63
un	1,093.24
un	779.07
km	718,858.18
km	710,968.85
km	754,651.12
km	746,367.97
km	543,767.17
km	538,115.22
km	570,842.32

km	564,907.95
km	990,544.34
km	982,659.35
km	1,039,864.54
km	1,031,585.95
un	876.86
un	1,023.17
un	1,040.14
un	1,045.08
un	508.29
km	824,646.82
km	865,706.98
un	304.86
km	490,713.65
km	515,147.26
m³	195.75
un	91,699.27
km	180.75
km	1,400.65
km	1,617.81
un	1,442.63
un	1,452.26
un	1,534.05
un	1,468.04
un	259.05
un	209.21
un	214.83
km	1,742,081.48
km	1,749,167.99
km	2,613,297.45
km	2,623,927.21
km	2,058,893.02
km	2,081,521.58
km	3,088,342.32
km	3,122,285.32
un	88,805.25
km	1,641,342.11
km	2,461,922.44
km	2,472,543.63
km	2,096,671.14
km	1,956,548.21
km	2,126,726.38
km	1,979,626.54
km	3,145,761.83

km	3,190,887.30
un	177,869.55
km	1,636,103.22
km	1,643,184.24
km	2,454,065.35
km	2,464,686.88
km	2,091,496.48
km	1,951,373.55
km	2,121,551.72
km	1,974,451.88
km	3,138,001.18
km	3,183,126.64
km	2,157,965.34
km	2,164,818.40
km	3,234,988.88
km	3,247,928.10
km	2,718,359.07
km	2,753,440.08
km	4,077,541.49
km	4,130,163.30
un	112,554.55
km	2,039,042.45
km	2,046,123.37
km	3,058,472.83
km	3,069,094.02
km	2,591,705.26
km	2,598,133.09
km	2,626,606.75
km	2,633,354.44
km	3,888,312.90
km	3,940,707.74
un	225,368.15
km	2,032,864.48
km	2,039,945.50
km	3,049,207.48
km	3,059,829.00
km	2,585,591.52
km	2,592,019.35

km	2,620,493.01
km	2,627,240.70
km	3,879,143.98
km	3,931,538.82
km	2,535,287.62
km	2,540,414.85
km	3,798,616.99
km	3,808,838.23
km	3,122,252.51
km	3,158,742.43
km	4,683,381.65
km	4,738,116.83
un	133,204.43
km	2,386,244.61
km	2,393,325.53
km	3,579,275.97
km	3,589,897.16
km	3,025,321.14
km	2,973,632.24
km	3,064,525.17
km	3,010,262.50
km	4,538,736.62
km	4,597,585.27
un	266,667.91
km	2,378,552.19
km	2,385,633.21
km	3,567,739.25
km	3,578,360.77
km	3,017,692.95
km	2,966,004.05
km	3,056,896.98
km	3,002,634.31
km	4,527,296.33
km	4,586,144.98
km	2,404,309.38
km	2,409,553.33
km	3,604,400.74
km	3,612,604.32

km	2,999,501.29
km	3,036,400.83
km	4,499,254.82
km	4,554,604.43
un	126,476.07
km	2,272,289.79
km	2,279,370.71
km	3,408,343.77
km	3,418,964.96
km	2,883,573.76
km	2,867,904.43
km	2,921,394.00
km	2,904,944.32
km	4,326,115.58
km	4,382,888.54
un	253,211.19
km	2,265,505.31
km	2,272,586.33
km	3,398,168.87
km	3,408,790.39
km	2,876,853.51
km	2,861,184.19
km	2,914,673.75
km	2,898,224.07
km	4,316,037.11
km	4,372,810.07
m²	378.88
m²	613.15
m²	31.13
m²	20.56
m²	15.16
m²	11.27
m²	29.78
m²	16.78
m²	20.36
m²	14.52
m²	12.57
m²	43.94
m²	11.74
m²	129.54
m²	122.39
m²	141.88

m²	96.41
m²	82.98
m²	151.87
m²	101.66
m²	86.65
m²	161.76
m²	106.86
m²	90.29
m²	129.33
m²	89.87
m²	78.43
m²	135.72
m²	93.22
m²	80.77
m²	142.20
m²	96.63
m²	83.16
m²	161.36
m²	114.97
m²	101.58
m²	83.41
m²	43.73
m²	118.34
m	5.46
m	4.00
m	4.48
m³	1,029.55
m³	925.39
m³	876.23
m³	772.07
m³	794.20
m³	690.05
m³	777.93
m³	673.78
m²	265.51
m²	247.81
m²	295.73
m²	271.77
m²	334.79
m²	303.55
m³	822.43
m³	718.27
m³	22.40
m³	23.22
m³	23.34
m³	23.45
m³	23.69
m³	23.92
m³	24.04
m³	24.16
m³	22.63

m³	22.87
m³	22.98
m³	51.12
m³	51.91
m³	52.55
m³	53.35
m³	54.15
m³	55.43
m³	59.69
m³	60.75
m³	46.59
m³	47.01
m³	47.54
m³	47.97
m³	48.50
m³	51.43
m³	52.87
m³	53.51
m³	45.84
m³	46.16
m³	46.59
m³	47.01
m³	47.33
m³	48.08
m³	51.28
m³	51.91
m³	48.32
m³	49.12
m³	49.76
m³	50.55
m³	51.35
m³	52.63
m³	56.79
m³	58.06
m³	43.79
m³	44.32
m³	44.75
m³	45.17

m³	47.84
m³	48.80
m³	50.07
m³	50.71
m³	43.04
m³	43.47
m³	43.79
m³	44.21
m³	44.53
m³	45.28
m³	48.64
m³	49.12
m³	11.43
m³	4.96
un	2,199.70
un	1,589.45
un	2,405.30
un	1,734.03
un	2,619.48
un	1,887.18
un	1,761.98
un	1,273.78
un	1,968.55
un	1,419.32
un	2,173.49
un	1,563.24
un	2,382.27
un	1,710.99
un	2,590.57
un	1,858.27
un	1,754.16
un	1,265.96
un	1,964.14
un	1,414.92
un	113.42
m³	2.14
m³	1.07
m	1,024.86
m	827.15
m	775.59
m	553.34
m	319.41
m	238.93
m	69.57
m	70.05
m	89.51
m	88.01
m	276.68
m	202.46

m	69.15
m	69.38
m	80.45
m	76.81
m	37.33
m	35.74
m	31.02
m	30.33
m	24.96
m	23.06
m	311.98
m	231.50
m	269.25
m	195.03
m	938.94
m	756.03
m	689.67
m	494.49
un	51.61
un	44.83
un	30.12
un	27.18
un	33.26
un	29.78
un	20.64
un	19.13
un	335,441.22
un	342,173.70
un	346,315.31
un	357,830.86
un	369,378.92
un	285,740.52
un	298,213.12
un	312,064.43
un	326,240.31
un	311,781.34
un	279,482.17
un	234,197.54
un	6,821.16
m	24.36
un	38,592.81
un	61,950.91
un	428.77
un	548.97
m	297.02
m	301.21
m	311.95

m	313.66
m	275.65
m	274.43
m	284.31
m	279.26
un	70.62
m²	23.79
un	11.84
un	14.29
un	24.04
un	3.38
un	4.68
m	10.38
m	14.95
m	6.07
m	7.96
m³	688.06
un	80.57
un	108.42
un	90.31
un	107.19
m	186.16
un	165,988.13
un	235,477.00
un	295,187.57
un	394,776.48
un	454,462.19
m	100.27
m	92.31
m	738.67
m³	1,021.74
t	67.06
un	14,967.88
un	10,497.12
un	4,943.96
un	9,447.43
un	3,568.22
un	5,715.34
un	4,325.98
un	156.13
m³	116.92
m	6.63
m²	9.33
m²	2.65
m	181.95
m²	5.32
un	6,164.28
un	3,234.43
m³	19.55
m³	12.22
m³	43.92
m³	69.77

m³	62.59
m²	65.95
h	671.88
un	115.91
un	88.31
m	138.24
m	130.28
m²	64.73
m²	60.34
m²	28.10
m³	565.81
m	66.22
m	34.00
t	196.46
t	122.05
t	186.92
t	110.87
t	189.80
t	111.62
t	195.11
t	118.32
t	198.55
t	122.75
m³	12.38
m³	49.75
m³	54.04
m³	85.67
m³	81.02
m³	107.32
m³	13.18
m³	31.51
m³	128.52
m³	88.12
m³	90.54
m³	48.89
m³	77.32
m³	35.68
m³	243.33
m³	109.88
m³	244.24
m³	110.79
m³	270.17
m³	140.03
m³	271.08
m³	140.94
m³	223.46
m³	95.37
m³	217.76
m³	89.66
m³	36.25
m³	21.32
t	200.58

t	132.93
t	18.25
t	203.58
t	135.49
t	203.23
t	133.62
t	18.25
t	201.55
t	133.15
t	204.15
t	135.73
t	208.24
t	138.10
t	238.50
t	182.56
t	241.06
t	186.56
t	240.15
t	188.55
t	239.13
t	182.27
t	179.01
t	138.69
m²	0.16
m³	1.59
m³	3.74
m³	4.65
m³	12.19
m³	55.05
m³	73.65
m²	32.15
m²	0.38
m²	0.42
m²	0.92
m²	0.60
m²	0.64
m²	0.41
m²	1.19
m²	0.79
m³	254.81
m³	127.64
m³	255.40
m³	128.28
m³	257.92
m³	129.00
m³	258.65
m³	129.29
m³	270.53
m³	147.65
m²	5.46
m²	2.03
t	186.15
t	135.98

m²	2.40
m²	1.78
m²	4.67
m²	3.47
m²	6.23
m²	4.62
m³	564.39
m³	424.30
m³	372.64
m³	235.14
m³	377.57
m³	240.07
m³	318.86
m³	188.80
m²	0.29
m²	0.29
m³	346.32
m³	190.41
m³	346.40
m³	187.27
m³	357.59
m³	201.53
m³	357.82
m³	198.39
m³	346.32
m³	190.41
m³	346.40
m³	187.27
m³	356.32
m³	200.99
m³	356.54
m³	197.87
t	200.65
t	132.38
t	193.15
t	123.19
t	200.78
t	130.58
t	203.53
t	136.72
t	203.12
t	136.30
m³	59.04
m³	74.71
m³	49.47
m³	48.88
m³	78.30
m³	102.31
m³	77.08
m³	146.22
m³	31.43
m³	48.00
m³	91.02

m³	49.37
m³	12.37
m³	8.66
m³	11.64
m³	54.63
m²	1.14
m²	1.20
m	20.63
m³	438.07
m³	286.62
m³	290.50
m³	154.53
m³	11.64
m³	49.40
m³	53.68
m³	85.31
m³	80.67
m³	106.96
m³	12.83
m³	31.16
m³	128.17
m³	87.77
m³	90.19
m³	48.54
m³	76.96
m³	35.32
m²	6.44
m²	4.16
m²	6.44
m²	4.16
m²	5.23
m²	2.95
m²	5.23
m²	2.95
m²	5.89
m²	3.61
m²	5.89
m²	3.61
m²	2.22
m²	1.52
m²	2.22
m²	1.52
m²	1.72
m²	1.02
m²	1.72
m²	1.02
m²	1.98
m²	1.28
m²	1.98
m²	1.28
m²	7.04
m²	4.54
m²	7.04

m²	4.54
m²	5.82
m²	3.33
m²	5.82
m²	3.33
m²	6.48
m²	3.99
m²	6.48
m²	3.99
m²	0.06
un	15,304.46
un	21,254.17
un	22,883.13
un	34,317.55
un	40,884.40
un	47,477.56
un	60,536.19
un	67,717.60
un	88,088.92
un	93,286.24
un	118,482.40
un	16,654.05
un	25,639.12
un	29,549.78
un	41,073.31
un	48,886.89
un	56,897.25
un	72,380.29
un	83,409.66
un	103,420.58
un	113,048.46
un	145,905.26
kg	27.55
un	2,694.84
un	11,144.32
h	122.68
un	25,468.70
un	13,292.37
h	563.35
m	11,307.76
m	13,390.16
m	15,638.19
m	19,575.15
m	22,572.62
m	29,502.58
m	33,253.68
m	38,121.93
m	48,348.48
m	56,290.06
m	74,598.36
m	10,537.19
m	12,414.18
m	15,224.25

m	18,785.38
m	21,971.86
m	28,903.55
m	32,279.62
m	37,335.95
m	47,454.83
m	55,507.04
m	73,491.41
m	10,534.28
m	12,414.26
m	15,224.29
m	18,785.56
m	21,971.92
m	28,903.64
m	32,279.86
m	37,335.98
m	47,454.96
m	55,508.25
m	73,491.53
m	403.83
m	636.30
m	829.52
m	1,061.58
m	1,217.04
m	1,525.27
m	1,700.92
m	1,971.46
m	2,281.25
m²	0.56
m²	0.46
m²	0.69
m	37.07
m	94.38
m	29.88
m²	221.82
m²	11.02
m³	1.58
kg	13.45
m²	6.52
m²	0.36
m²	3.34
m	630.40
m²	14.99
un	29.88
un	37.07
un	58.98
un	112.92
un	212.24
un	52.80
un	83.74
un	113.00
m²	75.63
m³	414.43

m²	18.28
m²	10.47
m³	3.83
m²	0.07
m²	27.15
m	43.69
m²	9.64
m²	5.40
m²	0.60
un	908.03
un	1,222.29
un	1,143.58
un	1,493.09
un	1,581.34
un	1,938.48
un	2,000.51
un	2,515.93
un	2,568.56
un	3,214.17
un	3,059.34
un	4,202.92
un	3,794.08
un	5,890.19
un	405.27
un	485.18
un	554.79
un	688.21
un	637.03
un	807.08
un	746.43
un	934.24
un	838.90
un	1,089.33
un	275.08
un	351.20
un	81.30
un	113.66
un	627.30
un	815.79
un	1,230.58
un	1,531.60
un	1,345.73
un	1,647.67
un	391.34
un	542.69
un	467.16
un	656.01
un	694.98
un	847.97
un	884.73
un	1,075.99
un	1,039.99
un	1,251.61

un	1,295.40
un	1,549.39
un	1,487.98
un	1,786.76
un	198.89
un	274.21
un	296.12
un	407.45
un	313.72
un	426.68
un	351.64
un	483.34
un	390.09
un	540.85
un	28.10
un	33.63
un	76.40
un	108.76
un	33.26
un	41.25
un	51.20
un	51.36
un	62.18
un	80.24
m	51.41
m	51.27
m	58.38
m	65.56
m	51.61
m	51.41
m	61.31
m	70.82
m	187.85
m	187.65
m	187.25
m	187.05
m	187.86
m	187.72
m	199.89
m	200.13
m	210.94
m	210.74
m	217.81
m	46.77
m	49.58
m	49.56
m	57.54
m	57.58
m	60.76
m	60.87
m	65.96

m	66.13
m	94.39
m	71.76
m	95.08
m	95.02
m	106.38
m	106.24
m	106.10
m	106.38
m	106.18
m	111.57
m	111.87
m	119.54
m	119.34
m	119.30
m	119.02
m	119.71
m	119.45
m	119.31
m	151.65
m	151.72
m	151.58
m	151.30
m	151.16
m	161.38
m	160.98
m	160.81
m	172.84
m	172.63
kg	13.50
kg	13.48
kg	15.90
kg	15.90
kg	11.15
m²	152.68
m³	39.78
m²	5.97
m³	12.42
m³	8.06
m³	4.85
m³	54.54
m²	13.30
m²	19.63
m³	7.76
m	29.61
m	27.23
m	41.26
m	36.98
m	32.76
m	29.43
m	43.88
m	39.13
m	62.50
m	53.95

m	83.93
m	70.68
m	34.08
m	30.76
m	45.20
m	40.45
m	63.82
m	55.28
m	33.62
m	31.50
m	43.61
m	41.52
m	61.90
m	56.47
un	0.61
m³	1,656.92
m³	192.18
m³	568.95
m³	926.15
m³	90.49
m³	67.87
m³	81.44
m³	95.02
m³	54.29
m³	93.55
m³	111.37
m³	129.19
m³	75.73
m³	7.22
m³	8.89
un	6.25
m	42.46
m³	20.42
h	230.50
h	412.92
h	281.36
m³	99.41
m²	6.31
m³	39.79
m²	5.43
m³	19.90
m	8.58
m³	1,613.02
m³	49.76
m³	34.27
m³	19.77
m³	45.08
m	51.32
un	7.96
un	9.42
m²	3.68
m²	1.91
m²	1.04
m²	0.67

m²	0.80
m²	1.10
m²	0.90
m²	1.23
m²	0.83
m²	0.96
m²	1.27
m³	122.86
m³	116.11
m²	0.10
m³	16.86
m³	79.56
kg	377.07
kg	287.42
m³	26.52
m³	73.65
m	1.77
t	254.15
t	197.73
t	84.08
m²	10.03
m	5.30
m	0.88
m	5.30
m	1.33
un	5.30
un	3.32
m	64.31
m	21.21
m	3.93
un	8.92
m	5.33
m³	26.52
m²	5.30
m	6.86
m	6.86
m	28.93
m²	11.94
m³	0.00
m³	0.00
m³	383.32
m³	222.46
m³	130.58
m³	400.43
m³	85.81
m	17.20
m²	3.20
m³	27.44
m²	37.65
m³	11.20
m³	46.75

m³	11.85
m	12.05
m	26.47
m	24.88
m	20.74
m	20.05
m	9.15
m	19.76
m	32.01
m	30.41
m	32.37
m	31.68
m	27.99
m²	0.11
m²	206.38
m²	3.05
m²	0.16
m³	433.01
m³	322.78
m³	433.01
m³	322.78
t	420.16
t	203.28
t	362.07
t	60.70
t	46.79
t	19.53
t	654.88
un	1,798.91
un	1,675.77
un	1,631.40
un	835.21
un	965.64
un	337.82
m²	56.47
t	30.40
m³	19.97
m³	16.29
m³	227.17
m³	355.62
m²	5.30
m	2.65
m³	5.82
m³	4.88
m³	7.72
m³	12.50
m³	439.92
m³	1,330.42
ha	896.59
ha	2,262.26
ha	5,429.42
ha	714.50
ha	453.10

m	2.21
kg	78.61
m³	69.40
m³	44.68
m³	4.91
un	33.07
un	32.29
un	5,578.40
un	5,458.44
m³	477.89
m³	437.10
un	552.43
m²	11.36
m	200.19
m³	32.65
un.dia	1.15
un	20.61
un	19.22
un	313.47
un.dia	3.74
m	269.12
m.dia	3.28
un	511.46
un.dia	5.44
un	731.49
un.dia	7.58
m.dia	1.03
un.dia	10.90
un.dia	7.13
un	230.02
un.dia	0.87
un.dia	1.98
un.dia	4.84
un	168.69
un.dia	0.80
m²	294.46
m².dia	8.14
m²	35.06
m².dia	0.71
m²	67.22
m².dia	0.83
un	17.45
un	16.67
m	0.13
m²	296.03
un.dia	1.11
m²	29.59
m²	41.75

m²	13.58
m²	16.27
m²	19.00
h	26.52
h	5.34
h	76.21
h	22.97
m²	111.57
m²	196.70
m²	111.57
m²	204.10
m²	67.79
m²	136.55
m²	163.48
m²	146.89
m²	95.44
m²	81.98
m²	80.54
m²	48.13
m²	29.91
m²	42.13
m²	13.87
m²	16.59
m²	19.35
m²	58.38
m²	93.76
m²	44.23
m²	55.90
m²	28.40
m²	30.91
m²	33.41
m²	16.26
un	258.31
un	439.18
un	613.66
un	989.96
un	245.34
un	414.46
un	577.62
un	938.06
un.dia	4.23
un	311.49
un	402.66
un	289.87
un	375.63
un	258.28
un	439.21
un	613.66
un	989.98
un	258.33
un	439.14
un	613.66
un	990.03

un	179.57
un	280.50
un	391.55
un	575.93
un	245.31
un	414.50
un	577.62
un	938.08
un	245.36
un	414.43
un	577.62
un	938.13
un	171.71
un	266.09
un	369.93
un	473.77
un.dia	3.98
un.dia	4.03
un.dia	3.57
un	176.83
un	189.99
un	167.10
un	179.17
un	931.20
un	1,005.56
un	1,131.84
un	1,191.44
un	1,317.74
un	1,985.65
un	2,152.96
un	2,437.09
un	2,571.19
un	2,855.36
un	2,618.32
un	2,841.40
un	3,220.24
un	3,399.04
un	3,777.94
un	3,549.51
un	3,846.95
un	4,352.07
un	4,590.47
un	5,095.67
un	5,236.63
un	5,682.79
un	6,440.47
un	6,798.07
un	7,555.87
m²	334.13
m²	480.20
m²	371.31
m²	517.38
m²	464.25

m²	610.32
m²	275.71
m²	421.78
m²	312.89
m²	458.96
m²	438.54
m²	555.24
m²	522.10
m²	405.83
m²	551.90
m²	646.90
m²	615.05
un	1,192.78
un	1,267.12
un	1,453.00
un	2,574.20
un	2,741.47
un	3,159.70
un	3,403.06
un	3,626.08
un	4,183.72
un	4,595.83
un	4,893.19
un	5,636.71
un	6,806.11
un	7,252.15
un	8,367.43
m²	610.99
m²	648.16
m²	741.10
m²	600.84
m²	693.78
m²	756.93
m²	886.90
m²	985.62
m²	1,078.56
m²	1,141.71
m²	1,271.68
m²	1,051.58
m²	1,144.52
m²	1,207.67
m²	666.80
m²	759.74
m²	822.89
m²	385.74
m²	422.92
m²	402.50
m²	519.20
m²	515.86
m²	610.86
un	859.12
un	933.48

un	1,119.36
un	1,823.47
un	1,990.78
un	2,409.01
un	2,402.08
un	2,625.16
un	3,182.80
un	3,261.19
un	3,558.63
un	4,302.15
un	4,804.15
un	5,250.31
un	6,365.59
m²	444.16
m²	481.34
m²	574.28
m²	930.90
m²	1,023.84
m²	1,086.99
m²	552.57
m²	589.74
m²	682.68
m²	546.12
m²	639.06
m²	702.21
un.dia	2.06
un	100,823.88
un	100,823.88
un	111,628.80
un	111,628.80
un	122,433.71
un	122,433.71
m²	38.96
m³	927.08
un	372.01
un	263.10
un	219.25
m²	21.80
m²	4.01
m²	3.83
m²	60.96
h	3.83
un	99,204.55
un	99,204.55
un	110,040.96
un	110,040.96
un	120,877.37
un	120,877.37

un	59,385.54
un	59,385.54
un	65,797.62
un	65,797.62
un	72,209.70
un	72,209.70
h	3.38
un	2,447.46
un	3,363.87
un	3,438.31
un	5,446.22
un	570.58
un	459.24
un	489.23
un	519.43
un	588.03
un	412.40
un	427.88
un	442.69
un	458.37
un	453.94
un	469.36
un	498.21
un	566.45
un	1,130.12
un	344.52
un	124.74
un	668.08
un	1,714.80
un	910.43
un	2,499.91
un	31.78
un	31.66
un	41.84
un	34.74
un	41.84
un	34.74
un	37.23
un	40.40
un	28.23
un	26.09
un	34.67
un	32.00
un	35.55
un	32.59
un	41.95
un	39.28
un	43.43
un	40.78
un	50.54

un	47.80
un	54.80
un	51.91
un	58.06
un	70.47
un	43.43
un	40.64
un	50.54
un	47.74
un	54.80
un	51.91
un	56.61
un	70.47
un	40.94
un	36.18
un	35.96
un	30.35
un	66.39
un	72.61
un	35.78
un	30.07
un	32.56
un	27.43
un	59.51
un	63.88
un	95.92
un	94.46
un	78.80
un	76.85
m²	339.67
km	143.81
un	2,916.05
un	3,769.94
un	7,479.18
un	6,169.12
un	936.80
un	1,409.83
un	647.56
un	408.76
un	399.70
un	641.10
un	1,271.68
un	1,149.81
un	2,169.46
un	1,290.77
un	2,366.56
un	2,278.41
un	1,638.65
un	5,102.05
un	4,056.03

un	4,493.19
un	5,597.51
un	4,919.90
un	5,453.27
un	2,157.01
un	2,667.54
un	2,905.95
un	3,416.89
un	199.65
un	705.77
un	341.71
un	1,051.84
un	396.94
un	1,155.78
un	1,195.55
un	684.72
un	2,490.28
un	1,766.49
un	1,966.29
un	2,740.65
un	2,199.20
un	2,641.67
un	956.06
un	1,397.59
un	1,214.79
un	1,656.52
un	884.17
un	568.15
m	386.90
m	118.67
m	315.41
un	4,423.48
un	4,858.00
un	7,029.63
un	8,386.53
un	9,130.24
un	3,269.74
un	3,704.26
un	5,875.89
un	7,232.79
un	7,976.50

un	3,207.44
un	4,276.33
un	3,641.96
un	4,710.85
un	5,813.59
un	6,882.48
un	7,170.49
un	8,239.38
un	7,914.20
un	8,983.09
un	79.84
un	567.21
un	488.86
un	1,618.83
un	1,052.93
m²	13.98
m²	14.20
m²	8.35
un	352.19
un	501.89
un	206.22
un	409.13
un	503.93
un	908.73
un	830.12
un	250.97
un	381.78
un	307.83
un	218.18
un	186.72
un	1,739.22
un	1,273.96
un	116.85
un	1,134.43
un	562.37
un	1,785.33
m³	54.92
m³	341.49
m³	363.62
m³	407.61
m³	539.83
m³	99.17
m³	121.03
m³	143.15
m³	187.14
m³	231.39
m³	275.38
m²	40.74
m³	1,471.21
m³	1,327.42
m³	1,631.85

m³	1,488.06
m²	10.78
m²	137.89
m²	366.78
m²	346.65
m²	389.27
m²	369.13
m²	348.03
m²	327.90
m²	370.52
m²	350.38
m²	353.03
m²	332.90
m²	375.52
m²	355.38
m²	350.41
m²	330.28
m²	372.90
m²	352.77
m²	348.95
m²	328.82
m²	371.44
m²	351.31
un	10.60
m²	19.07
m³	151.13
m³	15.20
m³	8.46
m³	4.92
m³	37.85
m³	17.02
m²	0.54
m³	176.08
m³	43.81
m³	343.21
un	39.82
un	99.54
m³	226.51
m³	25.66
m³	32.35
m³	59.22
m³	110.10
m³	31.88
m³	23.34

m³	125.34
m³	15.36
m³	19.22
m³	34.58
m³	63.34
m³	7.22
m³	11.83
m³	8.10
m³	10.58
m³	6.83
m³	9.92
m³	6.58
m³	12.09
m³	8.80
m³	10.75
m³	7.42
m³	10.06
m³	6.72
m³	12.35
m³	9.02
m³	10.92
m³	7.60
m³	10.58
m³	6.83
m³	12.60
m³	9.29
m³	11.09
m³	7.78
m³	10.75
m³	7.42
m³	13.26
m³	9.56
m³	11.26
m³	7.92
m³	10.88
m³	7.56
m³	13.74
m³	10.45
m³	11.94

m³	8.23
m³	11.09
m³	7.78
m³	14.84
m³	11.57
m³	12.40
m³	9.13
m³	11.88
m³	8.19
m³	9.82
m³	6.47
m³	9.41
m³	6.07
m³	8.86
m³	5.50
m³	10.58
m³	6.83
m³	9.65
m³	6.29
m³	9.48
m³	6.11
m³	9.41
m³	6.07
m³	8.74
m³	5.36
m³	8.66
m³	5.28
m³	10.88
m³	7.56
m³	9.82
m³	6.51
m³	9.61
m³	6.29
m³	11.18
m³	7.83
m³	10.02
m³	6.69
m³	9.79

m³	6.43
m³	15.67
m³	12.00
m³	12.65
m³	9.40
m³	12.09
m³	8.80
m³	18.09
m³	11.02
m³	16.64
m³	9.42
m³	16.37
m³	9.09
m³	18.38
m³	11.33
m³	16.83
m³	9.56
m³	16.51
m³	9.28
m³	18.67
m³	11.58
m³	17.01
m³	10.52
m³	16.64
m³	9.42
m³	18.96
m³	11.89
m³	17.20
m³	10.71
m³	16.78
m³	9.56
m³	19.76
m³	12.93
m³	17.91
m³	10.83
m³	16.92
m³	10.46
m³	20.25

m³	13.40
m³	18.26
m³	11.21
m³	17.20
m³	10.71
m³	21.65
m³	14.18
m³	18.73
m³	11.71
m³	18.20
m³	11.14
m³	16.23
m³	9.00
m³	15.22
m³	8.53
m³	15.08
m³	8.39
m³	16.60
m³	9.37
m³	15.50
m³	8.81
m³	15.29
m³	8.62
m³	15.22
m³	8.53
m³	14.95
m³	8.25
m³	14.84
m³	8.15
m³	7.26
m³	16.97
m³	10.46
m³	16.27
m³	9.00
m³	15.47
m³	8.81
m³	17.25
m³	10.77

m³	16.46
m³	9.23
m³	16.18
m³	8.95
m³	15.35
m³	22.05
m³	11.96
m³	18.38
m³	11.33
m³	19.56
m³	43.31
m³	41.75
m³	41.26
m³	43.80
m³	42.04
m³	41.55
m³	44.19
m³	42.33
m³	41.75
m³	46.30
m³	42.63
m³	42.04
m³	46.82
m³	42.92
m³	42.23
m³	47.60
m³	43.51
m³	42.72
m³	48.91
m³	46.04
m³	43.41
m³	41.06
m³	38.69
m³	38.50
m³	41.75
m³	39.15
m³	38.82
m³	38.69

m³	38.24
m³	38.04
m³	42.33
m³	41.16
m³	39.08
m³	42.82
m³	41.45
m³	39.41
m³	51.28
m³	46.43
m³	43.80
m³	7.59
m³	20.84
m³	19.84
m³	19.47
m³	23.35
m³	20.02
m³	19.65
m³	23.62
m³	20.20
m³	19.84
m³	24.04
m³	20.48
m³	20.02
m³	24.31
m³	20.66
m³	20.11
m³	24.86
m³	21.03
m³	20.48
m³	25.82
m³	23.76
m³	20.94
m³	19.38
m³	18.83
m³	18.64
m³	19.74
m³	19.10

m³	18.92
m³	18.83
m³	18.55
m³	18.37
m³	20.20
m³	19.38
m³	19.10
m³	20.48
m³	19.56
m³	19.29
m³	26.23
m³	24.04
m³	23.35
m³	20.48
m³	23.08
m³	11.89
m³	13.19
m³	9.53
m³	2.85
m³	15.52
m³	17.88
m³	2.54
m³	9.87
m²	0.45
km	66.62
m²	84.26
km	298.56
m	86.67
m	82.54
m	91.84
m	101.35
m	49.46
m	53.24
m	58.94
m	31.90
m	51.54
m	20.60
m	24.76
m	57.43
m²	47.18
un	576.98
un	679.64
un	414.92
un	498.66
un	469.08
un	469.08

un	501.20
un	603.18
un	658.05
un	425.88
un	493.82
un	522.03
un	501.20
un	561.66
un	658.05
un	926.18
un	1,029.00
un	1,632.83
un	2,484.64
m	126.92
m	139.06
m	157.28
m	152.50
m	235.15
m	285.68
m	200.70
m	228.81
m	273.29
m	319.52
m	448.15
m	254.40
m	276.59
m	205.11
m	227.31
m	158.94
m	240.18
m	404.95
m	248.31
m	257.84
m	341.81
m	415.79
m	470.43
m	573.87
m	693.23
t	26.74

t	5.56
t	5.58
t	10.90
t	10.02
t	9.89
un	7,387.92
un	6,791.77
un	3,894.51
un	3,441.30
t	2.50
t	7.54
t	1.74
t	3.40
t	8.44
t	2.64
t	1.81
t	9.26
t	3.34
t	5.28
t	2.78
t	2.57
t	2.93
t	5.70
t	2.03
t	3.78
t	6.55
t	2.88
t	1.53
t	2.30
t	7.46
t	31.16
t	14.90
t	15.06
un	32.39
un	30.76
t	3.66
t	5.71
t	18.21
t	17.79

t	8.60
t	19.60
t	65.74
t	60.02
t	18.14
t	15.29
t	3.19
t	21.80
t	20.03
t	19.77
t	29.88
t	24.81
t	2.87
t	4.32
t	8.66
t	35.62
t	56.96
t	67.96
t	47.29
t	22.68
t	19.21
t	34.50
t	36.29
t	33.08
t	30.25
t	25.18
t	25.32
t	32.54
t	37.37
t	28.20
t	3.04
t	37.67
t	11.05
t	9.10
t	26.23
t	7.68
t	5.50
t	28.19
t	38.55
t	5.81
un	35.80

t	40.52
t	39.96
t	44.25
t	42.74
t	31.79
t	31.36
t	34.72
t	33.54
t	26.84
t	26.47
t	29.31
t	28.31
t	30.05
t	29.64
t	32.81
t	31.70
t	102.26
tkm	0.88
tkm	0.71
tkm	0.58
tkm	1.21
tkm	0.97
tkm	0.79
tkm	0.88
tkm	0.71
tkm	0.58
tkm	1.30
tkm	1.04
tkm	0.85
tkm	1.01
tkm	0.80
tkm	0.65
tkm	2.26
tkm	1.81
tkm	1.47
tkm	2.81
tkm	2.25
tkm	1.83
tkm	2.62
tkm	2.09
tkm	1.70
tkm	1.11
tkm	0.89
tkm	0.73
tkm	1.84
tkm	1.47
tkm	1.20

tkm	1.17
tkm	0.94
tkm	0.76
tkm	1.10
tkm	0.88
tkm	0.71
tkm	0.88
tkm	0.70
tkm	0.57
tkm	2.04
tkm	1.64
tkm	1.33
tkm	1.58
tkm	1.27
tkm	1.03
tkm	2.62
tkm	2.10
tkm	1.71
tkm	2.01
tkm	1.61
tkm	1.31
m³km	0.91
m³km	0.27
m³km	0.26
m³km	0.57
m³km	0.25
m³km	0.47
m³km	0.41
m³km	0.37
m³km	1.30
m³km	0.89
m³km	0.27
m³km	0.25
m³km	0.56
m³km	0.24
m³km	0.45
m³km	0.40
m³km	0.36
m³km	1.26
m³km	0.90
m³km	0.27
m³km	0.25
m³km	0.56
m³km	0.25
m³km	0.46
m³km	0.40
m³km	0.36
m³km	1.28
tkm	0.27
tkm	0.23
unkm	12.91
unkm	10.33
unkm	8.41

unkm	8.61
unkm	6.89
unkm	5.61
m³km	0.92
m³km	0.27
m³km	0.26
m³km	0.57
m³km	0.25
m³km	0.47
m³km	0.41
m³km	0.37
m³km	1.31
m³km	0.90
m³km	0.27
m³km	0.26
m³km	0.56
m³km	0.25
m³km	0.46
m³km	0.41
m³km	0.36
m³km	1.28
tkm	1.15
tkm	0.92
tkm	0.75
tkm	0.91
tkm	0.73
tkm	0.59
tkm	1.05
tkm	0.84
tkm	0.68
tkm	1.77
tkm	1.41
tkm	1.15
tkm	0.24
tkm	0.27
tkm	0.24
tkm	1.58
tkm	3.53
tkm	0.24
tkm	0.27
tkm	5.86
tkm	14.03
tkm	0.63
tkm	0.45
tkm	0.65
tkm	0.42
tkm	4.03

tkm	5.05
tkm	3.49
tkm	2.73
tkm	2.19
tkm	1.78
m³km	0.76
m³km	0.56
m³km	2.33
m³km	2.33
m³km	1.37
m³km	6.86
m³km	6.86
tkm	1.20
tkm	0.96
tkm	0.78
tkm	1.77
tkm	1.41
tkm	1.15
tkm	1.91
tkm	1.53
tkm	1.24
m³km	2.61
m³km	0.78
m³km	0.74
m³km	1.63
m³km	0.72
m³km	1.33
m³km	1.18
m³km	1.05
m³km	3.72
tkm	1.47
tkm	1.13
tkm	0.82
tkm	0.61
tkm	1.15
tkm	0.89
tkm	0.64
tkm	0.48
tkm	0.97
tkm	0.75
tkm	0.54
tkm	0.41
tkm	1.09
tkm	0.84
tkm	0.61
tkm	0.45
km	18.84
km	15.07
km	12.27
km	13.55
km	10.84
km	8.83
km	31.93

km	25.55
km	20.80
km	71.92
km	57.51
km	46.84
km	84.20
km	67.33
km	54.84
km	164.71
km	131.70
km	107.27
km	185.90
km	148.65
km	121.08
km	203.33
km	175.23
kg	12.01
m³	369.32
m³	316.56
m³	829.44
m³	919.72
m³	2,070.57
m³	2,206.73
m³	2,226.71
m³	2,375.50
m³	369.32
m³	316.56
m³	829.44
m³	919.72
m³	1,954.89
m³	2,084.27
m³	136.27
m³	677.41
m³	56.23
m³	35.48
m³	136.24
m³	678.38
m³	56.38
kg	22.38
kg	13.45
m	337.65
m	406.28
m	478.98
m	849.06
m	916.53
m	988.07
m	726.35
m	785.67
m³	186.50
m²	411.52
m	61.01
m	56.04
m	363.67

m	281.41
m³	140.25
m³	309.61
m³	215.73
m³	150.96
m³	152.26
m³	341.64
m³	236.20
m³	164.08
m³	165.48
m³	383.79
m³	260.82
m³	178.27
m³	192.49
m³	458.11
m³	306.37
m³	208.86
m³	53.02
m³	128.62
m³	288.47
m³	221.19
m³	153.75
m³	111.91
m³	263.96
m³	199.81
m³	135.62
m²	62.77
m	113.94
m	75.80
un	12.76
m³	147.45
m³	69.04
m³	158.53
m³	78.27
t	174.09
t	101.14
t	164.73
t	90.18
t	167.56
t	90.91
t	172.76
t	97.48
t	176.14
t	101.82
m³	228.51
m³	95.06
m³	255.35
m³	125.21
t	178.61
t	112.28
t	181.55
t	114.79
t	181.20
t	112.96

t	179.56
t	112.50
t	182.11
t	115.03
t	186.12
t	117.35
t	213.83
t	158.08
t	213.46
t	158.62
t	215.97
t	162.54
t	215.08
t	164.49
m³	119.20
t	157.46
t	117.93
t	164.46
t	115.27
m³	271.49
m³	118.64
m³	271.57
m³	115.56
m³	282.54
m³	129.54
m³	282.76
m³	126.46
m³	271.49
m³	118.64
m³	271.57
m³	115.56
m³	281.29
m³	129.01
m³	281.51
m³	125.95
t	179.20
t	112.27
t	171.85
t	103.26
t	179.33
t	110.50
t	182.02
t	116.52
t	181.62
t	116.11
m³	69.71
m³	17.35
m³	114.36
m³	73.96
m³	76.38
m³	34.73
m³	66.86
m³	22.09
m³	35.59

m³	344.19
m³	206.69
m³	305.15
m³	175.09
m³	276.82
m³	140.85
m	1,082.51
m	972.34
m	1,158.26
m	1,036.49
m	1,805.75
m	1,614.39
m	1,528.62
m	1,337.26
m	1,245.23
m	1,113.31
m	1,898.10
m	1,692.24
m	1,630.13
m	1,424.28
m	1,336.81
m	1,193.29
m	1,929.75
m	1,709.39
m	1,731.63
m	1,511.28
m	1,465.22
m	1,310.10
m	1,404.00
m	1,248.88
m	1,763.43
m	1,557.51
m	2,038.90
m	1,847.29
m	1,404.00
m	1,248.88
m	1,524.69
m	1,371.68
m	1,865.04
m	1,659.12
m	2,134.12
m	1,935.51
m	1,805.19
m	1,606.58
m	2,933.76
m	2,694.98
m	3,459.15
m	3,156.79
m	2,062.10
m	1,866.19
m	2,471.88
m	2,208.76
m	2,702.52
m	2,457.69

m	2,907.79
m	2,665.69
m	2,386.33
m	2,144.23
m	4,285.24
m	3,917.99
m	4,862.07
m	4,494.82
m	3,029.70
m	2,709.38
m	3,491.83
m	3,193.78
m	3,893.72
m	3,603.04
m	3,738.15
m	3,456.44
m	3,193.89
m	2,912.18
m	6,016.74
m	5,584.61
m	6,655.11
m	6,222.97
m	3,983.70
m	3,606.18
m	4,821.39
m	4,478.80
m	5,448.67
m	5,016.53
m	1,347.54
m	1,197.69
m	1,467.29
m	1,296.44
m	2,157.97
m	1,915.88
m	1,880.84
m	1,638.75
m	1,639.93
m	1,446.96
m	2,320.71
m	2,053.55
m	2,052.74
m	1,785.59
m	1,801.47
m	1,586.09
m	2,426.93
m	2,133.06
m	2,228.81
m	1,934.95
m	1,795.59
m	1,600.44
m	1,734.37
m	1,539.22
m	2,100.05
m	1,852.66

m	2,375.52
m	2,142.44
m	1,734.37
m	1,539.22
m	1,855.06
m	1,662.02
m	2,201.66
m	1,954.27
m	2,533.45
m	2,285.07
m	2,204.52
m	1,956.14
m	3,343.94
m	3,052.54
m	3,870.97
m	3,515.96
m	2,466.03
m	2,218.95
m	2,877.45
m	2,563.12
m	3,112.70
m	2,815.25
m	3,385.71
m	3,081.52
m	2,864.25
m	2,560.06
m	4,775.65
m	4,343.44
m	5,357.08
m	4,923.47
m	3,509.26
m	3,126.82
m	3,976.00
m	3,614.42
m	4,377.89
m	4,023.68
m	4,316.33
m	3,961.39
m	3,772.07
m	3,417.13
m	6,607.29
m	6,099.08
m	7,250.26
m	6,740.64
m	4,568.12
m	4,115.93
m	5,405.81
m	4,988.55
m	6,039.34
m	5,531.09
mês	293,528.30
un	2,018.68
un	1,656.72
t	9,448.38

un	14,342.79
un	8,040.64
un	8,736.59
un	13,960.67
un	22,245.71
un	28,400.87
un	7,976.21
un	15,410.37
un	18,377.30
un	25,455.81
un	27,981.37
un	35,548.88
un	4,226.71
un	9,298.71
un	17,840.52
un	21,281.85
un	29,457.28
un	32,373.87
un	41,117.91
un	4,903.30
un	685.42
un	28,213.79
un	47,215.35
un	59,553.86
un	17,587.26
un	146,605.01
un	201,348.03
un	52,668.39
un	124,765.93
m²	392.03
un	2,643.16
t	46.94
un	1,006.14
un	231,444.68
t	1,175.58
m²	21.32
m²	62.53
m²	62.53
m²	57.31

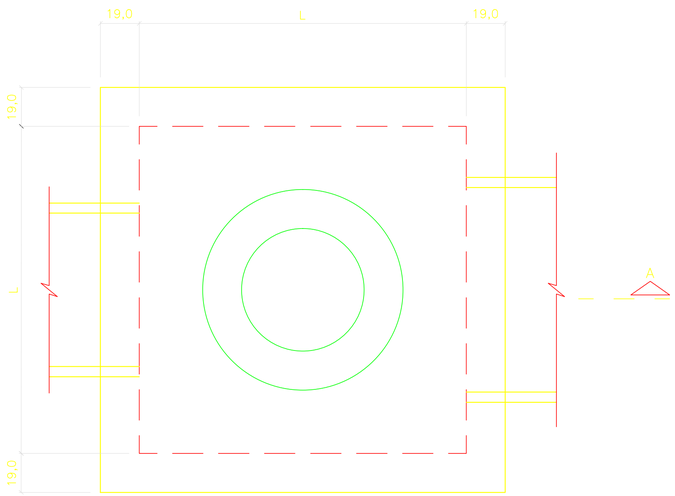
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS					
COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS					
PMI 001.001	*SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE*				M2
				CUSTO	
CÓDIGO SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**PARCIAL**
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0025	13,55	0.033875
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0025	22,45	0.056125
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0075	28,33	0.212475
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.004	25,65	0.1026
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0.002	93,77	0.18754
				TOTAL	**0.592615**
NOTAS:	1. FONTE DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI / RJIo=04/2023 - ONERADO				

PMI 001.002	ENSAIOS DE IMPRIMACAO - ASFALTO DILUIDO				M2
				CUSTO	
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	M2	QUANT	UNITÁRIO	PARCIAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0.0015	29,08	0.04362
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0.0008	43,64	0.034912
				TOTAL	0.078532
NOTAS:	1. FONTE DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI / RJ, Io=08/2021 - ONERADO				

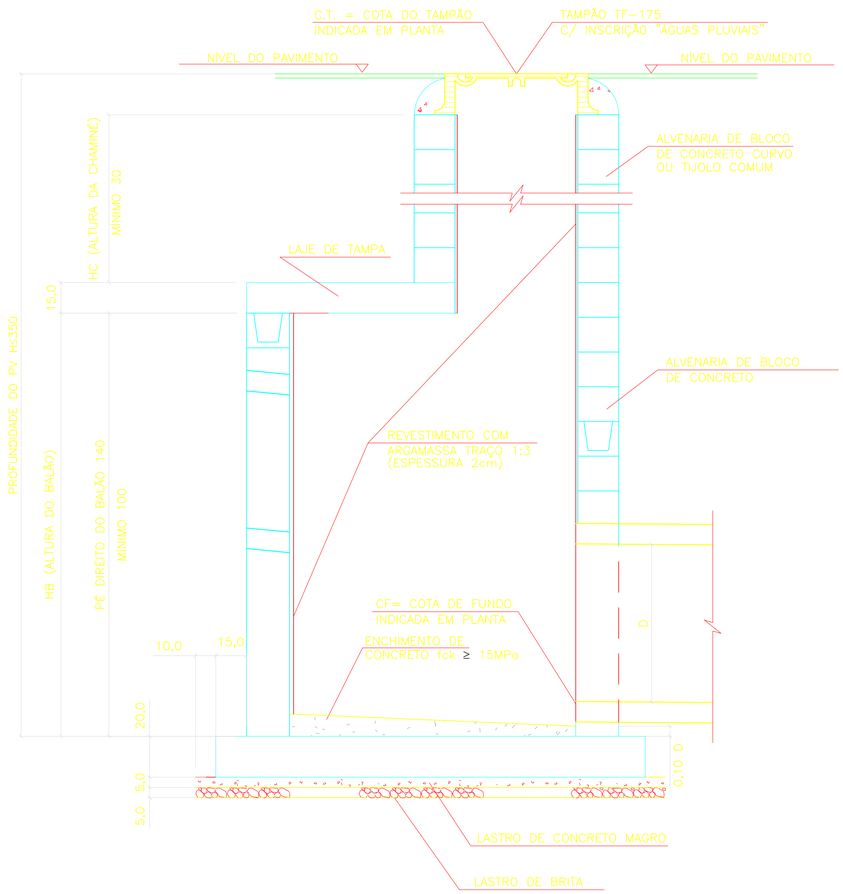
PMI 001.003	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO				UN
				CUSTO	
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	UNITÁRIO	PARCIAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	1	29,08	29.08
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	1	43,64	43.64
				TOTAL	72.72
NOTAS:	1. FONTE DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI / RJ, Io=08/2021 - ONERADO				

PMI 001.004	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE				M3
				CUSTO	
CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	M3	QUANT	UNITÁRIO	PARCIAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0.062	29,08	1.80296
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMEN	H	0.036	43,64	1.57104
				TOTAL	3.374
NOTAS:	1. FONTE DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI / RJ, Io=08/2021 - ONERADO				

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

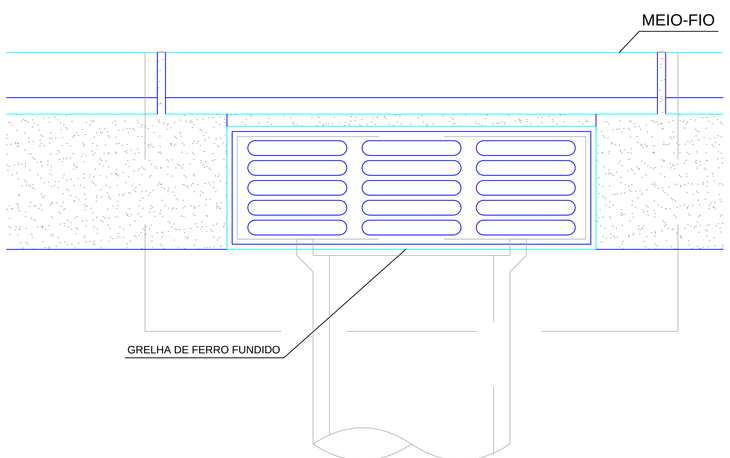


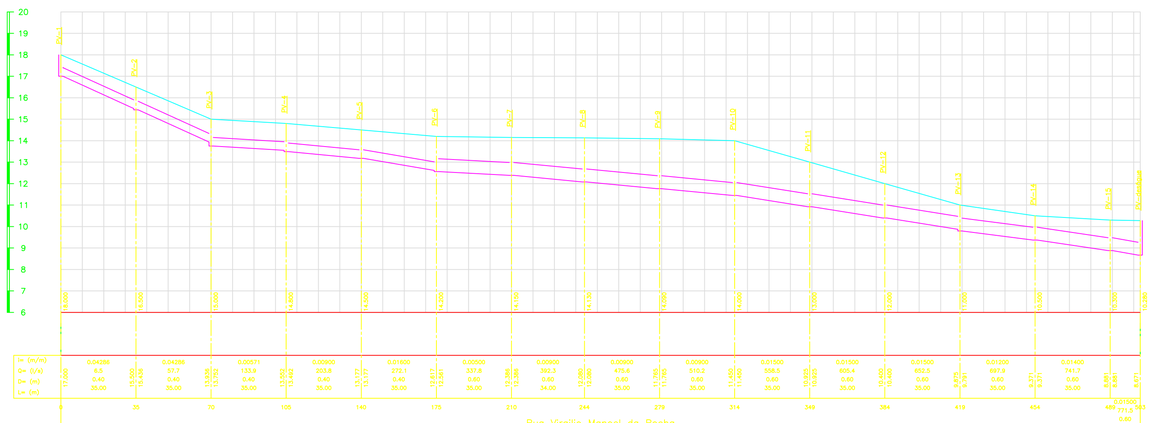
ESC. 1:25



CAIXA DE RALO

PLANTA (S/ESCALA)





NOTAS:

1- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2- DIVERGÊNCIA ENTRE A ESCALA E A MEDIDA, PREVALECE A MEDIDA.
2- AS REDES DE ESGOTO DEVERÃO SER ASSENTADAS COM A DECLIVIDADE DO TERRENO, SENDO A MÍNIMA = 0,00455

Itaboraí

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Núcleo de Projetos

Projeto: Drenagem na Rua Virgilio Manoel da Rocha - Bairro Três Pontes		DATA: Abr/2024
Endereço: Rua Virgilio Manoel da Rocha - Três Pontes - Itaboral/RJ	DISTRITO: 1º	PRANCHA: 2
Assunto: PROJETO DE DRENAGEM - DETALHES	ESCALA: 1/1000	
Órgão Solicitante: Secretaria Municipal de Obras		
Responsável Técnico pelo Projeto: Diogo Sperling dos Santos Engenheiro Civil		Assinatura:
Gerente de Projeto: Alyne Saltarinha Antunes Felizardo Engenheiro (a) Civil - CREA - RJ 2002155043		Assinatura:
Autor do Projeto: Juliana Almeida e Silva Engenheiro (a) Civil - CREA - RJ 2008122782		Assinatura:

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

Solicitação de análise técnica ao GATE - 3391934

INFORMAÇÕES DO ÓRGÃO SOLICITANTE

Órgão de Execução:
2ª Promotoria de Justiça de Tutela Coletiva do Núcleo Itaboraí

Telefone:
(21)2645-6950

Celular:
(21)98285-7730

Membro Solicitante:
Tiago Gonçalves Veras Gomes

Matrícula:
3226

Secretário(a):
Thaís Vieira dos Santos

E-mail:
thais.santos@mprj.mp.br

Deseja receber atualização da movimentação via sistema push?
Não

DADOS DO PROCEDIMENTO

Nº MPRJ:
201301307598

1. Trata-se de complementação de Análise realizada anteriormente pelo GATE?
Não

***Em se tratando de complementação de análise técnica realizada anteriormente pelo GATE, indicar o número da IT:**

-

2.Trata-se de procedimento investigatório que apura ato de improbidade administrativa?
Não

(*) Caso a resposta seja positiva

2.1. Indique a data de término do prazo prescricional:
-

2.2 O procedimento foi instaurado antes ou após a vigência da Lei 14.230/2021?
-

2.3 Se instaurado após a vigência da Lei 14.230, indique a data de publicação a portaria de instauração.
-

3. Trata-se de apoio na elaboração de quesitos em processo judicial?
Não

4. Trata-se de nomeação de técnico pericial para atuar como assistente técnico em processo judicial, acompanhando diligências ou elaborando laudo complementar?
Não

5. Trata-se de solicitação com tramitação prioritária?
Não

* Caso a resposta seja positiva, assinale a hipótese adequada.

5.1 Existe risco iminente de perecimento do direito;:
Não

***Caso a resposta 5.1 seja marcada, descreva:**
-

5.2 Prioridades fixadas em lei, tais como, Estatuto do Idoso, ECA, Lei Brasileira de Inclusão e outros diplomas legais.
Não

5.3 Está em curso prazo processual;:
Não

Indicar prazo Processual caso marque a hipóteses 5.3:
-

5.4 Trata-se de solicitação oriunda de alguma modalidade de atuação coletiva especializada (Grupo de Atuação Especializada, Força-Tarefa, Grupo Temático Temporário ou Grupo de Apoio de Acervo - Resolução GPGJ 2.401/2021):
Não

INDIQUE SUA DÚVIDA TÉCNICA:
Remeter os feitos ao GATE, via SEI, solicitando em relação ao projeto apresentado pelo Município: (i) IT ambiental para informar se o projeto apresentado pelo Município atende satisfatoriamente à obrigação assumida, do ponto de vista técnico ambiental (verificar a sua compatibilidade com escopo/natureza da obrigação); (ii) IT contábil para informar se o projeto apresentado pelo Município está formalmente regular e com preços compatíveis com valor de mercado. Ademais, deverá ser esclarecido que a referida IT subsidiará o levantamento de valor oriundo do TAC pactuado entre o MPRJ, a PETROBRAS, o INEA e o Estado do Rio de Janeiro nos autos da ação civil pública nº. 0009919-12.2018.8.19.0023, item 11.3 da cláusula segunda, que prevê apoio financeiro ao Município de Itaboraí na elaboração e execução dos Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSBs). Assim, o Município de Itaboraí somente usará a verba se a Promotoria de Justiça autorizar, sendo certo que é imprescindível a IT do GATE. Registra-se que o caráter de complementariedade está preenchido porque o Munícipio de Itaboraí já validou o projeto.

Documento assinado eletronicamente por **TIAGO GONÇALVES VERAS GOMES**, **Promotor de Justiça**, em 07/06/2024, às 16:21, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mprj.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **3391934** e o código CRC **E6845986**.

Histórico do Processo 20.22.0001.0036374.2024-40

Ver histórico completo

Lista de Andamentos (2 registros):

Data/Hora	Unidade	Usuário	Descrição
07/06/2024 16:22	SECGATE	thais.santos	Processo remetido pela unidade SP2TCOITB
07/06/2024 15:46	SP2TCOITB	thais.santos	Processo público gerado

Procedimento Administrativo n° 05.22.0005.0003229/2023-37
Documento id. 02295295

Documentos enviados em 10 de junho de 2024:
Ofício 1562/2024-2PJTCOITB
Ofício 1560/2024-2PJTCOITB
Ofício 1561/2024-2PJTCOITB

INTERNO

Via E-mail

Itaboraí, 10 de junho de 2024

THAÍS VIEIRA DOS SANTOS
Servidor(a) - Mat. 7787